

Aanmaakdatum: 06.05.2026

Gegevens en motivering

VERDUIDELIJK DE VRAAG TOT BIJSTELLING

Welke bijstelling vraagt u aan?

Bijstelling van een bijzondere voorwaarde uit de vergunning of meldingsakte

Bijstelling van de voorwaarden uit de vergunning of meldingsakte

Voor welke voorwaarde vraagt u een bijstelling aan?

2. Lozen van het bedrijfsafvalwater

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden: - BZV: 25 mg/l - CZV: 100 x CF mg/l - totaal stikstof: 15 x CF mg/l - totaal fosfor: 2 x CF mg/l - chloriden: 800 x CF mg/l - sulfaten: 530 x CF mg/l - totaal zink: 0,4 x CF mg/l - opgelost ijzer: 0,83 x CF mg/l - nitriet: 0,7 x CF mg N/l - Boor: 2,8 x CF mg/l - Fluoride: 0,7 x CF mg/l - AOX: 0,2 x CF mg/l - zwevende stoffen: 50 mg/l - bezinkbare stoffen: 0,5 mg/l - totaal arseen: 0,005 x CF mg/l - totaal cadmium: 0,0008 x CF mg/l - totaal chroom: 0,015 x CF mg/l - totaal koper: 0,015 x CF mg/l - totaal lood: 0,015 x CF mg/l - totaal kwik: 0,00015 x CF mg/l - totaal nikkel: 0,009 x CF mg/l - totaal zilver: 0,001 x CF mg/l - totaal kobalt: 0,0036 x CF mg/l - totaal seleen: 0,005 x CF mg/l

Geef de datum en het referentienummer van de vergunning of meldingsakte waarin de voorwaarde werd opgelegd.

Datum:

26.06.2025

Referentienummer:

OMV_2024142272

Motiveer waarom u een bijstelling aanvraagt.

Uit de analysesresultaten van de afgelopen 5 jaar, blijkt het indelingscriterium voor ammoniak overschreden. Algist Bruggeman heeft momenteel nog geen lozingsnorm voor ammoniak; dit maakt het voorwerp uit van voormelde aanvraag. De maximale lozingsnorm is 10 keer het indelingscriterium. Een impactbeoordeling werd ingevuld om te kijken of deze maximale lozingsnorm geen negatieve impact heeft op het oppervlaktewater.

De impactbeoordeling werd zowel uitgevoerd voor de bestaande lozing, als in de situatie van afvalwaterhergebruik. Deze studie wordt hierbij toegevoegd.

Conclusie:

Ook wanneer minder dan het totale afvalwater hergebruikt wordt, en de concentratiefactor dus lager wordt, maar het geloosde debiet hoger wordt, worden de milieukwaliteitsnormen altijd gehaald en zijn de dimensies van de mengzones aanvaardbaar.

Gevraagde lozingsnorm NH₃-N bij afvalwaterhergebruik: 10 x IC x CF = 0,2467 x CF mg N l⁻¹

Hieromtrent werd reeds overlegd met VMM (Nathalie De Sutter).

Zie akkoord in haar mailverkeer in bijlage.

Welk alternatief of welke aanvulling van de voorwaarde stelt u voor?

2. Lozen van het bedrijfsafvalwater a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden: - BZV: 25 mg/l - CZV: 100 x CF mg/l - totaal stikstof: 15 x CF mg/l - totaal fosfor: 2 x CF mg/l - chloriden: 800 x CF mg/l - sulfaten: 530 x CF mg/l - totaal zink: 0,4 x CF mg/l - opgelost ijzer: 0,83 x CF mg/l - nitriet: 0,7 x CF mg N/l - Boor: 2,8 x CF mg/l - Fluoride: 0,7 x CF mg/l - AOX: 0,2 x CF mg/l - zwevende stoffen: 50 mg/l - bezinkbare stoffen: 0,5 mg/l - totaal arseen: 0,005 x CF mg/l - totaal cadmium: 0,0008 x CF mg/l - totaal chroom: 0,015 x CF mg/l - totaal koper: 0,015 x CF mg/l - totaal lood: 0,015 x CF mg/l - totaal kwik: 0,00015 x CF mg/l - totaal nikkel: 0,009 x CF mg/l - totaal zilver: 0,001 x CF mg/l - totaal kobalt: 0,0036 x CF mg/l - totaal seleen: 0,005 x CF mg/l - **NH₃-N: 0,2467 x CF mg N/l**

20260401_Algist Bruggeman_30000420_LozingsnormAmmoniak.pdf

