

Bijlage Q2**Afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM****1. Van welke bepaling van titel II van het VLAREM wilt u afwijken?**

Rousselot wenst een afwijking te bekomen op volgende bepaling uit VlareM II:

a. Artikel 5.15.0.6. §1 – Rustversturende werkzaamheden

Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

b. Artikel 4.2.3.1. – Bijkomende lozingsnormen

3° Van de gevaarlijke stoffen als bedoeld in bijlage 2C, mogen in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van artikel 3 van bijlage 2.3.1 [...], enkel die stoffen worden geloosd waarvoor in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld overeenkomstig het bepaalde in art. 2.3.6.1.

2. Motiveer waarom u een bijstelling aanvraagt.

a. Rustversturende werkzaamheden:

Het bedrijf werkt volcontinu in een shiftregime om de continuïteit van de productie te garanderen. Deze continuïteit is vereist gezien het starten en stoppen van alle productieactiviteiten zou leiden tot een significant efficiëntieverlies gezien de specifieke procescondities (temperatuur, druk, pH,..) die vereist zijn voor de productie van gelatine, peptan en progel. Momenteel heeft Rousselot een afwijking in haar lopende vergunning om volcontinu te mogen exploiteren. Met deze aanvraag tot hernieuwing van de vergunning wenst Rousselot deze bijstelling opnieuw te verkrijgen.

De productie gebeurt binnen in gebouwen. De geluidstudie, bijgevoegd als bijlage Ebis bij deze aanvraag, toont aan dat de productieactiviteiten geen .

Er vinden doorheen de nacht ook vrachttransporten plaats. De directe routes van Rousselot tot aan zowel R4-oost als de R4-west begeven zich echter enkel doorheen industriegebied.

Er zijn ook nog geen klachten ontvangen n.a.v. de nachtelijke activiteiten van Rousselot of deze op zon- en feestdagen.

b. Bijkomende lozingsnormen:

Er worden bijkomende lozingsnormen gevraagd voor het effluent dat na de realisatie van dit project een verschillend debiet en samenstelling zal hebben t.o.v. de actuele situatie.

Een uitgebreide impactbeoordeling van het gewenste normenkader werd uitgevoerd en is te vinden in bijlage R3B, en bijhorende subbijlages. Na de beoordeling kan gesteld worden dat de worst-case evaluatie van de uitgangsconcentraties van de waterzuivering, na realisatie van dit project, geen aanleiding zullen geven tot een onaanvaardbare impact op het watersysteem. Tot slot werden voor een aantal parameters de gewenste normen nog wat verlaagd, ook rekening houdende met de van toepassing zijnde VlareM III normen.

3. Welke alternatief of welke wijziging of aanvulling van de voorwaarden stelt u voor?

a. Rustversturende werkzaamheden:

Rousselot wenst de bijstelling in de huidige vergunning om de inrichting volcontinu te mogen exploiteren te behouden:

In tegenstelling tot de beperking van de exploitatie-uren zoals bepaald in artikel 5.15.0.6. §1 van Vlarem II, mag de inrichting volcontinu worden geëxploiteerd.

b. Bijkomende lozingsnormen:

In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

Tabel 1: Definiëring normenkader

Parameter	Eenheid	C _{Rousselot,verg} (ogenblikkelijke norm na zuivering Rousselot)	Lozingsnorm na verrekening bij 100% hergebruik (*)
Biochemisch zuurstofverbruik	mg O ₂ /L	20 + formule	50,24
Chemisch zuurstofverbruik	mg O ₂ /L	100 + formule	257,47
Zwevende stoffen	mg/L	30 + formule	80,30
Stikstof totaal	mgN/L	15 + formule	40,93
Fosfor totaal	mgP/L	1,5 + formule	3,99
Boor totaal	µg/L	0,8 + formule	1973,15
Adsorbeerbare organohalogenen	µgCl/L	0,3 + formule	727,71
Chloriden	mg/L	1500 + formule	4973,60
Nitriet	mg/L	0,5 + formule	1,21
Arseen, totaal	µg/L	IC + formule	14,69
Vanadium totaal	µg/L	25 + formule	60,64
Kobalt totaal	µg/L	3 + formule	7,28
Nikkel, totaal	µg/L	IC + formule	78,06
Zink, totaal	µg/L	IC + formule	485,15

*(met A in formule = gemiddelde obv gegevens oppervlaktewater laatste 6 jaar)

Gebruik makende van de volgende formule:

$$Y = (X \times (Q_{lozing} + Q_{RO} - Q_{OW}) + Q_{OW} \times A) / Q_{lozing}$$

Met:

Concentratie Y: Geldende norm rekening houdende met hergebruik en gebruik OW

Concentratie X: Geldende norm zonder hergebruik en gebruik OW

Concentratie A: Concentratie opgepompt kanaalwater

QRO: Debiet hergebruik, debiet permeaat RO

Qlozing: Lozingsdebiet

QOW: Debiet opgepompt kanaalwater, behandeld via eigen RO-installatie