

**Addendum Q1 Bijstelling van de voorwaarden uit de vergunning of meldingsakte**

Voeg de gegevens als bijlage Q1 bij het formulier.

**1 Voor welke voorwaarde vraagt u een bijstelling aan?**

DeLaval NV, te Drongen vraagt een bijstelling aan voor onderstaande bijzondere lozingsnormen. Het bedrijf is op de site in Drongen vergund voor lozing van maximaal 4 m<sup>3</sup>/u, 6,5 m<sup>3</sup>/d en 1120 m<sup>3</sup>/jaar aan bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (RWZI Nevele).

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

D.d. 07-03-2024 - **OMV\_2023004486\_EA**

**3 Motiveer waarom u een bijstelling aanvraagt.****Bijstelling bijzondere lozingsnormen:**

DeLaval is een ontwikkelaar, producent en leverancier van totaaloplossingen voor melkveehouders en gespecialiseerd in reinigings- en desinfecterende producten voor melkinstallaties.

Het bedrijfs afvalwater is afkomstig van het kuiswater en concentraatstromen van de demineralisatie-installatie, omgekeerde osmose en waterverzachters.

Een deel van het afvalwater is (zeer) geconcentreerd en wordt daarom afgevoerd naar een externe verwerker. Dit betreft een volume van zo'n 600 m<sup>3</sup>/jaar. Echter, het vergunde lozingsdebiet kan momenteel niet gerespecteerd worden: in 2025 werd al 4121 m<sup>3</sup> geloosd tot en met 1/09/2025.

De reden is dat voor kwaliteits- en accreditatie redenen de geplande waterbesparende maatregelen niet volledig doorgevoerd zijn en dat de productievolumes toegenomen zijn.

Er wordt daarbij nog een verhoging in productievolume van 10% verwacht in 2027 ten opzichte van 2024.

Het bedrijf moet voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing op openbare riolering en aan de sectorale lozingsvoorwaarden voor overige bedrijvigheid (sector 61).

Op 07/03/2024 werd door de VMM een omgevingsvergunning verleend die ook bijzondere voorwaarden voor lozen van bedrijfsafvalwater bevat, geldig voor een periode van 2 jaar. Daarnaast wordt in de vergunning volgende bijzondere voorwaarde opgelegd met als deadline 07/09/2025:

*"Binnen de 18 maanden dient door een erkend deskundige de beschikbare analyseresultaten besproken te worden in een nota. Ook de bronbeperkende maatregelen dienen hierin besproken te worden, samen met de noodzaak om al dan niet een bijkomende zuivering te voorzien. Indien de tijdelijke normen moeten bijgesteld worden, en/of het lozingsdebiet, dient dit onderwerp uit te maken van een nieuwe aanvraag."*

Tot slot bevat de vergunning een andere bijzondere voorwaarde met als deadline 07/03/2026:

*"Door een erkend deskundige dient nagegaan te worden welke bronbeperkende maatregelen uitgevoerd kunnen worden om de pieken in koperconcentratie in het effluent te voorkomen."*

Trevi werd aangesteld om de gevraagde nota op te stellen. Zie bijlage "Q1bis : Nota-nco-01-Waterstudie bijzondere voorwaarde DeLaval-02".

Daarbij werd eerst het huidige normenkader geëvalueerd en eventuele probleemparameters geïdentificeerd.

Er wordt een plan van aanpak opgesteld voor verder onderzoek, met aandacht voor mogelijkheid tot bronbeperving en waterzuivering. Er wordt een nieuw normenkader voorgesteld, met aangepast debiet.

#### 4 Welk alternatief of welke wijziging of aanvulling van de voorwaarden stelt u voor?

##### 4.1. Lozingsdebiet bedrijfsafvalwater (rubriek 3.4.2°)

4 m<sup>3</sup>/u, **50** m<sup>3</sup>/d en **7000** m<sup>3</sup>/jaar in de openbare riolering (RWZI Nevele)

##### 4.2. Lozingsparameters: normenkader

Legende :

**Groen** is een verbetering ten opzichte van huidig normenkader

**Blauw** is een aanpassing ten opzichte van huidig normenkader

Parameter	Eenheid	Gemiddelde lozing	Maximale lozing	Gemiddelde x1,5	Huidige lozingsnorm	Aanpassing lozingsnorm
Zwevende stoffen	mg/l	13,3	30	20	750	1000 = AV
BZV	mg/l	21,8	33	32,7	400	<b>40</b>
CZV	mg/l	89,4	180	134,1	1018	<b>200</b>
Chloriden	mg/l	1630	1840	2445	17 271	<b>3000</b>
Sulfaten	mg/l	168	180	251	1954	<b>300</b>
Totaal stikstof	mg N/l	4,6	4,8	6,9	34	<b>10</b>
Totaal fosfor	mg P/l	6,4	19	9,7	25	<b>20</b>
Arseen	mg/l	0,0022	0,0031	0,0033	0,013	<b>0,005 = IC</b>
Koper	mg/l	<0,015	<0,015	<0,015	0,75	<b>0,05 = IC</b>
Zilver	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,0086	<b>0,001 = IC</b>
Zink	mg/l	0,088	0,29	0,133	0,481	<b>0,3</b>
Niet-ionogene detergents	mg/l	1,2	3,4	1,8	Σ = 10	<b>Σ = 3</b>
Kationische detergents	mg/l	<0.065	<0.065	<0.065		
Anionische detergents	mg/l	3,7	11	5.5	1	<b>15</b>
AOX	mg Cl/l	0,18	0,19	0.27	0.4	<b>0.3</b>
Trichloormethaan	µg/l	10	25	15	-	<b>25</b>