

## Addendum C1 Korte, niet-technische omschrijving van het voorwerp van de aanvraag

Geef een korte, niet-technische omschrijving van het voorwerp van de aanvraag in een document dat u als bijlage C1 bij dit formulier voegt

### Voor de hele inrichting:

Sinds 1994 exploiteert DeLaval nv (zie verder als DeLaval) zijn activiteiten op het industrieterrein van Drongen. DeLaval vervaardigt innoverende uier-hygiëneproducten en reinigings- en desinfecterende producten voor melkinstallaties. Daarnaast is het bedrijf gespecialiseerd in de productie van

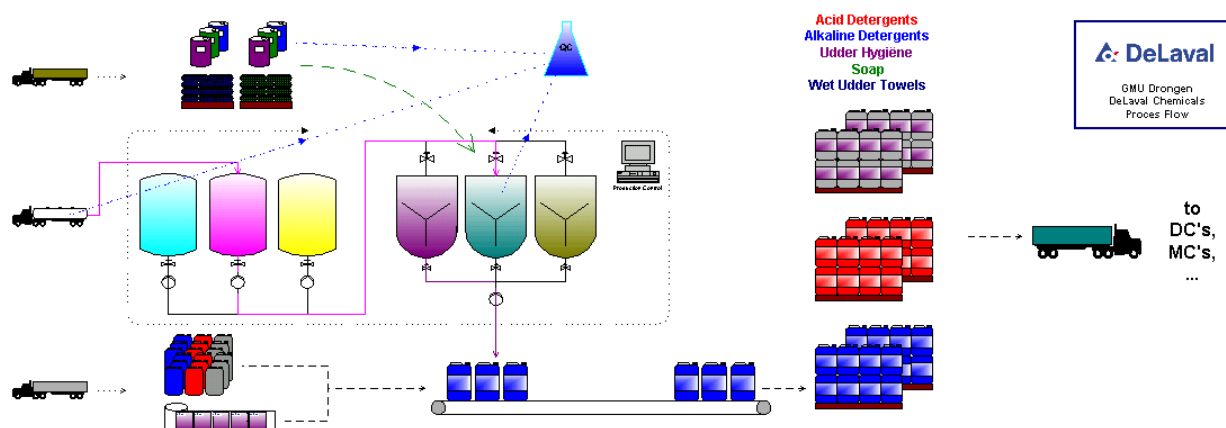
- vloeibare zeepen voor industriële toepassingen;
- vloeibare, cosmetische zeepen.

DeLaval produceert niet alleen ready-to-use producten, maar ook half-afgewerkte producten die naar andere DeLaval-vestigingen worden getransporteerd waar ze onder strikt toezicht van de desbetreffende kwaliteitsafdeling verder worden afgewerkt.

### Productieproces

Grosso-modo bestaat het productieproces uit drie stappen:

1. Opslag van grondstoffen
2. Menging
3. Afvulling en stockage van (half-)afgewerkte producten.



Figuur 1: Schematische voorstelling van de proces-flow

### Installatie-onderdelen

Meer in detail zijn de voornaamste installatie-onderdelen de volgende:

1. Opslag van grondstoffen
  - Magazijn inkomende goederen (ten zuiden van de productiehal)
    - Grondstoffen in IBC's
    - Lege verpakkingen
  - Bulkopslag chemicaliën (ten noorden van de productiehal)
    - Basen
    - Zuren

- Bulkopslag GMP<sup>1</sup> (ten zuiden van de productiehal)
- Opslag ontvlambare producten (ten noorden van de productiehal)
- Opslag ontvlambare producten (ten zuiden van de productiehal)
- Opslag aroma's
- Opslag technische dienst
- Opslag labo

## 2. Productie:

- Productiehallen
  - GMP
  - Zepen en detergenten
- Piloottinstallatie
- Labo

## 3. Opslag afgewerkte producten:

- Magazijn afgewerkte producten
- Opslag verpakking en afgevulde bussen

## 4. Ondersteunende gebouwen (stedenbouwkundig):

De volgende gebouwen zijn ondersteunend aan productie: Bureelgebouw, stooklokaal, calamiteitenbekken, bluswaterbekken, afvalwatersbehandelingslokaal.

Met uitzondering van het bureelgebouw, het waterbehandelingslokaal en de opslag van de ontvlambare producten in containers maken alle onderdelen deel uit van één aaneengesloten gebouw.

## **Hoge-drempel Seveso-inrichting**

Momenteel is DeLaval een hoge drempel Seveso-inrichting omwille van de opslag van (in totaal van 617,4 ton): Niet gewijzigd

Met de maximale aanwezigheid van Seveso stoffen:

- - Categorie H2 met 3,35 ton
- - Categorie P5c met 37,32 ton
- - Categorie P8 met 3,22 ton
- - Categorie E1 met 346 ton
- - Categorie E2 met 2,33 ton
- - Categorie 18 met 0,0003 ton
- - Categorie 34 met 1,20 ton
- - Categorie 41 met 224 ton

## **Werktijden**

Op het bedrijfsterrein worden 63 werknemers tewerkgesteld. De exploitatie uren zijn van 5.00 u tot 22.00 u gedurende wekdagen en uitzonderlijk op zaterdag.

---

<sup>1</sup> GMP zijn de beginselen en richtsnoeren die moeten worden nageleefd bij de vervaardiging van geneesmiddelen voor menselijk en diergeneeskundig gebruik.

Bijstelling voorwaarden lozingsnormenkader: zie Q1 bijlage

### Lozingsdebiet en parameters

Met de voorliggende aanvraag wenst DeLaval een bijstelling van de bijzondere voorwaarden betreffende het lozingsdebiet en parameters.

DeLaval is vergund voor lozing van maximaal 4 m<sup>3</sup>/u, 6,5 m<sup>3</sup>/dag en 1120 m<sup>3</sup>/jaar aan bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (RWZI Nevele). Dit afvalwater is afkomstig van het kuiswater en concentraatstromen van de demineralisatie-installatie, omgekeerde osmose en waterverzachtters. 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 in 2025 is niet toereikend. Men voorziet dat er een lozingsdebiet van 6300 m<sup>3</sup> voor 2025 zal zijn. De reden is dat voor compliance redenen de geplande waterbesparende en bronbeperkende maatregelen niet volledig kunnen doorgevoerd worden. Daarbij is er reeds de vraag om de productievolumes te verhogen.

Er wordt ten opzichte van de huidige verhoging nog een stijging van 10% van het productievolume verwacht in 2027 ten opzichte van 2024.

DeLaval 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.

Dit normenkader omvat de volgende emissiewaarden: (tabel 1):

Parameter	Emissiegrenswaarden
ZS	750 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
BZV	400 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
CZV	1018 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
Chloriden	17.271 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
P t	25 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
Sulfaten	1.954 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
N t	34 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
As t	0,013 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
Cu t	0,750 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
Ag t	0,0086 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
Zn t	0,481 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
Som niet-ionogene en kationische detergenten	10 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
Anionische detergenten	1 mg/l (voor een periode van 2 jaar)
AOX	0,4 mg/l (voor een periode van 2 jaar)

Tabel 1: Bijzondere voorwaarden uit OMV-2023004486

- 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.”

Deze evaluatie en studie is terug te vinden in Q1bis bijlage

- 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.”

Deze evaluatie en studie is terug te vinden in Q1bis bijlage

DeLaval wenst het vergunde debiet en het vergunde normenkader aan te passen ten opzichte van de vergunning OMV-**2023004486**.

#### Voor de onderdelen van uitbreiding:

Rubriek 3.6.3.1°b)°: (Lozing van bedrijfsafvalwater na behandeling in afvalwaterzuivering)

Huidig vergund: 4 m<sup>3</sup>/u, 6,5 m<sup>3</sup>/dag en 1120 m<sup>3</sup>/jaar

Gewenste gecoördineerde situatie: 4 m<sup>3</sup>/u, **50** m<sup>3</sup>/d en **7000** m<sup>3</sup>/jaar

Rubriek 17.4: (Opslag gevaarlijke goederen in kleinverpakking)

Toevoeging van de rubriek 17.4 in omgevingsloket, was in de hernieuwingsaanvraag **2023004486** vermeld, maar niet in de rubriekentabel aangevuld. Hierdoor was deze rubriek niet opgenomen in de hernieuwde omgevingsvergunning OMV **2023004486**.

Rubriek 19.6.1°b): (Opslag hout in open lucht )

Toevoeging van de rubriek 19.6.1°b) in omgevingsloket, de opslag van 600 m<sup>3</sup> hout in open lucht.

#### Voor de onderdelen van verandering:

##### **Machines en installaties:**

Zie hieronder de voornaamste wijzigingen, zie verder de C7 lijst.

Rubriek 34.2.1°a) Wijziging door uitbreiding en buitendienststellen van machines met een totaal wijziging van het elektrisch vermogen van 20,61 kW tot nieuw totaal van **150,75** kW.:

Rubriek 43.1.1. a): administratieve correctie (opname thermisch vermogen 900kWth i.p.v. nominaal vermogen 700 kW)

##### **Opslag (rubriek 17.3x en rubriek 17.2.2)**

Bij DeLaval wordt er een verhoging in productievolume van 10% verwacht in 2027 ten opzichte van 2024. Deze verhoging zal geen significante invloed hebben op de opslaghoeveelheden, zie hieronder de actualisatie van de opslag hoeveelheden.

Er zal een snellere doorstroming van producten zijn en deze zullen opgeslagen worden in een zusterbedrijf.

## Hierbij een overzicht van de actualisaties van opslag van chemicaliën:

- 17.3.2.1.2.2°: (Ontvlambare vloeistoffen categorie 3 )Uitbreiding met 1,02 ton, nieuw totale hoeveelheid: **17,34** ton in verplaatsbare recipiënten
- 17.3.2.2.2°b): (Ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van gevarencategorie 1 en 2): Uitbreiding van 1.19 ton, nieuwe totale hoeveelheid: **22,21** ton in verplaatsbare recipiënten
- 17.3.3.1°a): oxiderende stoffen (GHS03) in verplaatsbare recipiënten ongewijzigd **3,22** ton in verplaatsbare recipiënten
- 17.3.4.3°: (opslag bijtende producten (GHS05)): Uitbreiding met 1,743 ton, nieuw totale hoeveelheid : **938,252** ton
  - 84 ton natriumhypochloriet in twee bovengrondse enkelwandige houders van elk 35.000 l;
  - 79,65 ton natriumhydroxide in twee bovengrondse enkelwandige houders van 31.000 l en 28.000 l;
  - 58,88 ton fosforzuur in een bovengrondse enkelwandige houder van 32.000 l;
  - 42 ton kaliumhydroxide in een bovengrondse enkelwandige houder van 28.000 l;
  - 30 ton alcoholethoxylaat in een bovengrondse enkelwandige houder van 30.000 l;
  - 29,552 ton methaansulfonzuur in een bovengrondse enkelwandige houder van 21.890 l;
  - 22,08 ton zwavelzuur in een bovengrondse enkelwandige houder van 12.000 l;
  - 10,08 ton glycolzuur in een bovengrondse enkelwandige houder van 8.000 l;
  - 3 ton glycerine-iodine-complex in een bovengrondse tank van 1.850 l;
  - 562,24 ton diverse producten in verplaatsbare recipiënten.
  - 16,770 ton Trilon M liquid in vaste houder van 12.900 liter
- 17.3.5.3°: (opslag aan giftige stoffen (GHS06)): Uitbreiding met 1.16 ton, nieuw totale hoeveelheid: **10,51** ton in verplaatsbare recipiënten
- 17.3.6.3°: (opslag schadelijke producten (GHS07)): Uitbreiding met 43,433 ton, nieuw totale hoeveelheid **622,211** ton
  - 58,88 ton fosforzuur in een bovengrondse enkelwandige opslagtank van 32.000 l;
  - 42 ton kaliumhydroxide in een bovengrondse enkelwandige opslagtank van 28.000 l;
  - 30 ton acoholethoxylaat in een bovengrondse enkelwandige opslagtank van 30.000 l;
  - 29,552 ton methaansulfonzuur in een bovengrondse enkelwandige opslagtank van 21.890 l;
  - 10,08 ton glycolzuur in een bovengrondse enkelwandige opslagtank van 8.000 l;
  - 3 ton glycerine-iodine complex in een bovengrondse enkelwandige tank van 1.850 l;
  - 448,699 ton diverse producten in verplaatsbare recipiënten.
- 17.3.7.2°a): (opslag lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten (GHS08)), Uitbreiding met 2,944 ton, nieuwe totale hoeveelheid: **21,061** ton
  - 3 ton glycerine-iodine complex in een bovengrondse enkelwandige tank van 1.850 l;
  - 18,061 ton vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten.
- 17.3.8.3°: (opslag voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten (GHS09)), uitbreiding met 6,462 ton, nieuwe totale hoeveelheid **776,287** ton)
  - 84 ton natriumhypochloriet in twee bovengrondse enkelwandige houders van elk 35.000 l;
  - 3 ton glycerine-iodine complex in een bovengrondse enkelwandige buffertank van 1.850 l;
  - 689,287 ton diverse producten in verplaatsbare recipiënten.

### **Productie pesticiden, reinigings- en ontsmettingsmiddelen (rubriek 5.4.1°)**

Er is een uitbreiding van productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën te verwachten van 2.200 ton/jaar bij een 2 à 3-tal jaar naar de hoeveelheden voor een totaal van **22.216** ton/jaar. (Zie C7 lijst en ook rubriek 5.4.1°)

### **Opslag van brandbare vloeistoffen (rubriek 6.4.2°)**

Er is een uitbreiding van

- 1.634 liter 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid tetra sodium salt in een vaste houder
- 2.400 liter Sorbitan monooleate, ethoxylated in een vaste houder
- 6.068 liter Grondstoffen in verplaatsbare recipiënten
- 2.440 liter Eindproducten in verplaatsbare recipiënten

Voor een nieuw totaal van **178,679** ton

### **Productie (rubriek 7.1.3°)**

Er is een stijging van productie van detergents en antiseptica door menging van chemicaliën te verwachten bij een 2 à 3-tal jaar naar de hoeveelheden voor een totaal van 22000 ton/jaar. Onverdeeld is dit dan:

- 4200 ton zure detergents;
- 9000 ton alkalische detergents;
- 3700 ton GMP (niet jodium) producten;
- 4600 ton jodium producten;
- 700 ton zeep

### **Stallen van voertuigen (rubriek 15.1.1°)**

Uitbreiding met een 7 voertuigen (totaal van 19 voertuigen)

### **Koelinstallaties (rubriek 16.3.2°)**

Uitbreiding en verandering van 14,12 kW aan geïnstalleerd vermogen met een nieuw totaal van 267,6 kW

### **Labo (rubriek 24.2)**

Wijziging van Rubriek 24.4 naar Rubriek 24.2 (labo met afvalwater)

Een aantal rubrieken zijn niet meer ingedeeld of geschrapt wegens niet meer van toepassing: 12.2.1°, 12.3.2, 31.1.1.a, 33.3.1.a, 33.4.1°.a,