

Lozing van bemalingswater

Donald Vergauwe



PIH
Provincie Antwerpen

1 - 18/06/2025

De streekmotor die werkt aan
DUURZAME ONTWIKKELINGS
DOELSTELLINGEN

Bemalingscascade



Bron: <https://vmm.vlaanderen.be/beleid/waterbeleid/grondwater/bemaling>

Lozen van bemalingswater

- Niet-ingedeelde inrichting
- Ingedeelde inrichting

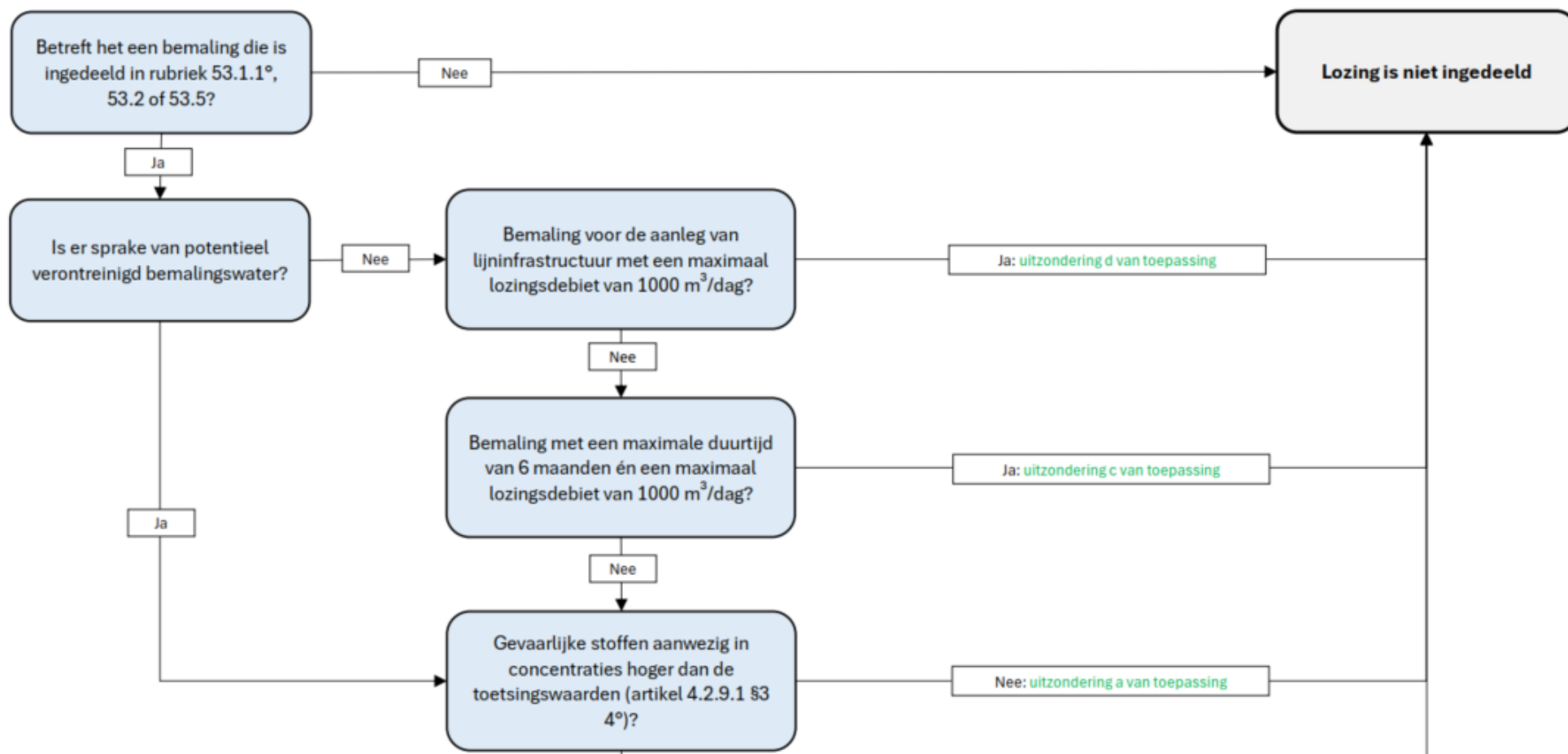


Rubriek 3.8

Stroomschema lozing van bemalingswater (rubriek 3.8)

opgelet : het toepassen van een afvalwaterzuiveringsinstallatie is inbegrepen in deze rubriek

Stap 1: Is de lozing van bemalingswater ingedeeld?



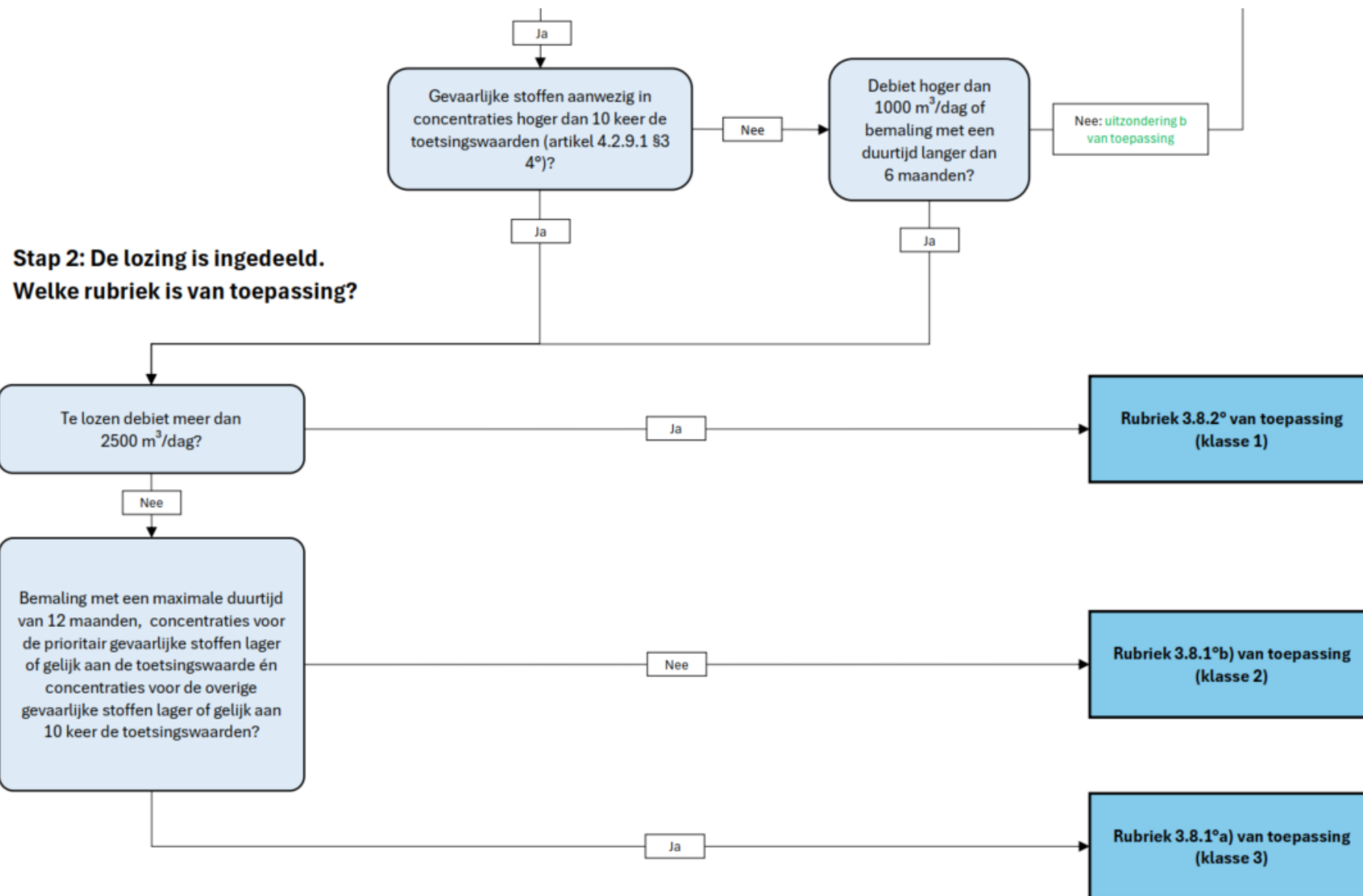
Rubriek 3.8

Potentieel verontreinigd bemalingswater:

- Opgepompt op een locatie waar verontreinigende stoffen potentieel in het grondwater aanwezig zijn.
 - Op minder dan 20 m van een:
 - Risicoground (tenzij er al een decretaal bodemonderzoek is gebeurd)
 - Decretaal bodemonderzoek (VLAREBO) uitgevoerd
 - Perceel met een schadegeval
 - Perceel waar door de overheid voorwaarden of beperkende maatregelen voor het gebruik van grondwater zijn afgekondigd vanwege vermoede of aangetoonde aanwezigheid van verontreinigende stoffen



Rubriek 3.8



Lozingsvoorwaarden niet-ingedeelde inrichting

Vlarem II, Art. 6.2.2.1.2. § 5

- $6,5 \leq \text{pH} \leq 9$
- $\text{BZV} \leq 25 \text{ mg O}_2/\text{l}$
- $\text{Zwevende stoffen} \leq 60 \text{ mg/l}$
- $\text{Debiten} > 10 \text{ m}^3/\text{uur} \rightarrow$
exploitant RWZI



Lozingsvoorwaarden ingedeelde inrichting

Vlarem II, Art. 4.2.9.1

- Lozing op oppervlaktewater
 - $6,5 \leq \text{pH} \leq 9$ (of natuurlijke pH)
 - $\text{BZV} \leq 25 \text{ mg O}_2/\text{l}$
 - Bezinkbare stoffen $\leq 0,5 \text{ ml/l}$
 - Zwevende stoffen $\leq 60 \text{ mg/l}$
 - PCE extraheerbare stoffen $\leq 5 \text{ mg/l}$
 - Oppervlakte actieve stoffen $\leq 3 \text{ mg/l}$
- Criterium GS



Lozingsvoorwaarden inrichting

Vlarem II, Art. 4.2.9.1

- Lozing op riolering
 - $6 \leq \text{pH} \leq 9,5$
 - Zwevende stoffen $\leq 1 \text{ g/l}$
 - PE extraheerbare stoffen $\leq 0,5 \text{ g/l}$
 - Niet gevaarlijk voor onderhoudspersoneel
 - Geen problemen installaties
 - Geen verontreiniging ontvangende waterloop
 - Debieten $> 10 \text{ m}^3/\text{uur}$ → exploitant RWZI
- Criterium GS



Bemonstering bemalingswater

- Conform WAC/I/A/007: Monsternamen van bemalingswater
 - Verschil tussen lozen op oppervlaktewater of terug in de ondergrond brengen → indien nog niet geweten beide meten
- Apart Vlarel pakket?



The background consists of several overlapping geometric shapes in shades of orange and red. A large, light orange triangle points towards the top right. Another, slightly darker orange triangle points towards the bottom right. A dark red triangle points towards the bottom left. The word 'Vragen?' is centered in the upper left area, overlapping the light orange and dark red shapes.

Vragen?