



Vlaanderen  
is omgeving

# Water

Toelichtingssessie VLAREM-trein 2017

Catherine Lemahieu

Afdeling GOP

Directie Omgevingsprojecten

DEPARTEMENT  
OMGEVING

# Nieuwe Rubriek 3.7 teruglozing oppervlaktewater na gebruik voor thermische energieopslag

- ▶ algemene lozingsvoorwaarden voor BA
- ▶ heffingsvrijstelling

# KWS-afscheider

- ▶ **uniforme aanpak**
- ▶ niet meer opleggen als bijzondere voorwaarden
- ▶ Regeling voor meerdere KWS-afscheiders op verschillende interne afvalwaterstromen

# Uitbating afvalopslagbedrijven:

- ▶ *verontreinigd hemelwater opvangen en behandelen*
- niet-limitatieve lijst met afvalstoffen die zeker **overdekt** moeten worden tenzij anders vermeld in de vergunning
- **niet-overdekte buitenopslag**: minimaal **slibvang en KWS-afscheider** (niet voor inerte & niet-teerhoudend + niet indien gezuiverd via eigen waterzuivering)
- niet-overdekte buitenopslag **meer dan 4000 ton**:
  - **sectorale lozingsnormen in bijlage 5.3.2., 48°**
  - **verdergaande zuivering door buffering en een geschikte combinatie van secundaire en tertiaire technieken is noodzakelijk**

→ niet-overdekte buitenopslag **4000 ton of minder:**

→ van rechtswege wordt voldaan aan sectorale lozingsnormen

→ Probleem

→ op 1 oktober 2019 vervallen de bijzondere lozingsnormen opgenomen in de vergunningen en zijn sectorale lozingsnormen direct van toepassing

→ MAAR een **slibvang en KWS-afscheider moet pas geplaatst** zijn vanaf 1 oktober 2020 (< 4000 ton) of 1 oktober 2022 (> 4000 ton)

→ Noodzakelijk:

▶ milieudoelstellingen van de kaderrichtlijn water halen + standstillprincipe

▶ via een geval per geval-benadering de nodige bijzondere voorwaarden opleggen ter bescherming van het milieu en rekening houdend met de milieukwaliteitsnormen



# Wijziging rubriek 53.2

- ▶ Aanpassing rubriek 53.2:
  - bronbemaling, met inbegrip van terugpompingen van **onbehandeld en** niet-verontreinigd grondwater in dezelfde watervoerende laag, die technisch noodzakelijk is voor ofwel de verwezenlijking van bouwkundige werken, ofwel de aanleg van openbare nutsvoorzieningen [...]
- ▶ Nieuwe sectorale voorwaarden (artikel 5.53.6.1.1):
  - **Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning** voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, heeft het bemalingswater dat terug in de grond wordt ingebracht, **geen behandeling** ondergaan.
  - Het bemalingswater dat terug in de grond wordt ingebracht, voldoet aan de milieukwaliteitsnormen voor grondwater, bedoeld in artikel 2.4.1.1.

# Grondwaterwinning > 30.000 m<sup>3</sup> /j

- ▶ Grondwaterpeilmeting – 24u stilleggen van winning:

Afwijking mogelijk indien *minstens 6-uurlijks gemeten wordt met een automatisch peilregistratiesysteem*

# Bijlage 4.2.5.1 controle-inrichting voor lozingen van afvalwaters

- ▶ Aanpassingen in functie van de code van goede praktijk dat opgesteld is geweest voor:

- open afvoer:

[https://esites.vito.be/sites/reflabos/onderzoeksrapporten/Online%20documenten/2018%20CVGP%20debietmeting%20open%20controle-inrichtingen%20\(2018-REE-R-02\)\\_finaal\\_19021019.pdf](https://esites.vito.be/sites/reflabos/onderzoeksrapporten/Online%20documenten/2018%20CVGP%20debietmeting%20open%20controle-inrichtingen%20(2018-REE-R-02)_finaal_19021019.pdf)

- gesloten afvoer (electromagnetische debietmeter):

[https://emis.vito.be/sites/emis.vito.be/files/pages/1125/2017/CvG\\_P\\_EM\\_debiet\\_afvalwater\\_in\\_gesloten\\_systemen\\_finaal\\_20170106\\_0.pdf](https://emis.vito.be/sites/emis.vito.be/files/pages/1125/2017/CvG_P_EM_debiet_afvalwater_in_gesloten_systemen_finaal_20170106_0.pdf)



# Bijlage 5.3.2 sectorale lozingsvoorwaarden voor BA

- ▶ 1. Aardappelverwerking – oppervlaktewater:
  - afmetingen zwevende deeltjes: 1,5 mm
  - CZV wordt 100 mg O<sub>2</sub>/l, tenzij anders vermeld met een max. van 125 mg O<sub>2</sub>/l
  - totaal N: 15 mg/l tenzij anders vermeld met een max. van 20 mg/l
  - totaal P: diepvries/chips: 5 mg/l met jaargemiddelde 2,5 mg/l + verwerking verse aardappelen: 5 mg/l
  - algemeen:
    - het water dat afkomstig is van de snijmachines voor aardappelen, wordt aangesloten op een zetmeelafscheider.
    - het collectiepunt voor reinigingswater van friteuses wordt minstens aangesloten op een olie/vetvanger.

# Bijlage 5.3.2 sectorale lozingsvoorwaarden voor BA

- ▶ 17. Groenteconservenfabrieken (vruchten) en 4de gamma-bedrijven (versnijden en vers verpakken) - oppervlaktewater
  - afmetingen zwevende deeltjes: 1,5 mm
  - BZV: 25 mg O<sub>2</sub>/l
  - CZV:
    - diepvries: 125 mg O<sub>2</sub>/l met jaargemid. 70 mg O<sub>2</sub>/l, tenzij anders vermeld met een max. 300 mg O<sub>2</sub>/l voor schorseneren tussen januari & april
    - conserven/4<sup>de</sup> gamma: 125 mg O<sub>2</sub>/l
  - totaal N:
    - diepvries/conserven: 15 mg/l tenzij anders vermeld met een max. van 30 mg/l voor verwerking bladgroenten (april-mei) of erwten (juni-15 juli) gekoppeld aan jaargemid. 10 mg/l
    - 4<sup>de</sup> gamma: 30 mg/l
  - totaal P:
    - diepvries/conserven: 5 mg/l met jaargemid. 3 mg/l
    - 4<sup>de</sup> gamma: 10 mg/l



- ▶ In geval de nieuwe sectorale norm luidt als ‘... **tenzij anders vermeld in de vergunning met een maximum van...**’ dan wordt de **bestaande sectorale lozingsnorm vervangen door** het vermelde **minimum, tenzij**:
  - in de **bijzondere voorwaarden reeds** een waarde is opgenomen die **lager** is dan dit minimum, dan blijft deze strengere bijzondere voorwaarde van toepassing;
  - in de **bijzondere voorwaarden** een waarde is opgenomen die **tussen dit minimum en het maximum** van de nieuwe sectorale norm gelegen is, dan **blijft deze bijzondere voorwaarde van toepassing**; hierbij moet wel steeds de voetnoot in rekening worden gebracht, welke aangeeft voor welke type bedrijf een lozingsnorm tot aan het maximum mag bekomen;
  - in de **bijzondere voorwaarden een hogere** waarde is opgenomen dan het **maximum** van de nieuwe sectorale norm, dan kan het desbetreffende **bedrijf vóór het einde van de overgangstermijn (1 oktober 2021) een wijziging van zijn bijzondere voorwaarde aanvragen** aangezien het bedrijf **anders terugvalt op de minimale** waarde van de nieuwe sectorale norm.

# Bijlage 5.3.2 sectorale lozingsvoorwaarden voor BA

- ▶ 48. Verontreinigd hemelwater van inrichtingen voor de opslag van afvalstoffen (de inrichtingen, vermeld in rubriek 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1 en 2.2.2 van de indelingslijst), waarvan de niet-overdekte buitenopslag van de afvalstoffen, met uitzondering van de opslag van de inerte afvalstoffen en niet-teerhoudend asfalt, een opslagcapaciteit van meer dan 4000 ton betreft, overeenkomstig de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of bij ontstentenis overeenkomstig het goedgekeurde werkplan – oppervlaktewater & riolering

→ **volledig nieuw**, maar naast de standaard parameters véél te véél andere parameters opgenomen die niet voor alle bedrijven relevant zijn + ook te hoge waarden voor prioritair gevaarlijke stoffen bvb PCB → de sector is te divers en een **geval per geval-benadering blijft nodig** om de te hoge waarden aan te scherpen ter bescherming van het milieu en rekening houdend met de milieukwaliteitsnormen

# Bijlage 5.3.2 sectorale lozingsvoorwaarden voor BA

## ▶ 50. Visverwerkende nijverheid

- oppervlaktewater: totaal N 15 mg/l
- riolering: koper 0,20 mg/l + zink 1 mg/l + arseen/cadmium/lood/seleen/chloride **v.g.t.g.**, nl voor verwerking schaaldieren, vette vis en paling kans op lozing > IC GS → **indien nodig lozingsnorm laten opnemen vóór het einde van de overgangstermijn** (1 oktober 2020)

## ▶ 51. Vleeswarenverwerking, uitgezonderd vetsmelterijen

- oppervlaktewater: onderzoek naar vleesverwerkende bedrijven die lozen met een debiet < **25 m<sup>3</sup>/d** op oppervlaktewater, blijkt dat deze enkele bedrijven **reeds strengere lozingsnormen** opgelegd hebben gekregen in hun **vergunning**: nl. BZV 25 O<sub>2</sub> mg/l, CZV 125 mg O<sub>2</sub>/l, totaal N 15 mg/l en totaal fosfor 2 mg/l + cadmium/chloride v.g.t.g.
- riolering: idem visverwerkende nijverheid

# VARIA

▶ *volledige scheiding tussen het afvalwater en het hemelwater: voor bestaande gebouwen ~~in een gesloten bebouwing~~ is de scheiding tussen het afvalwater en het hemelwater, afkomstig van dakvlakken en grondvlakken, enkel verplicht indien daarvoor geen leidingen onder of door het gebouw moeten worden aangelegd. → leidingen aanleggen door of onder een gebouw is doorslaggevender dan het type bebouwing*

▶ bij zelfcontroleprogramma bij lozing van BA:

*In afwijking van de methode, vermeld in bijlage 4.2.5.2, kan een ~~gelijkwaardige~~ inrichtingspecifieke methode gebruikt worden nadat de goedkeuring, vermeld in het eerste lid, is bekomen van het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest, vermeld in artikel 4, §1, 36°, van het VLAREL*

+ code van goede praktijk voor zelfcontrole van bedrijven:  
[https://esites.vito.be/sites/reflabos/onderzoeksrapporten/Online%20documenten/2018\\_CvGP\\_zelfcontrole\\_water\\_definitief.pdf](https://esites.vito.be/sites/reflabos/onderzoeksrapporten/Online%20documenten/2018_CvGP_zelfcontrole_water_definitief.pdf)



# VARIA

- ▶ ivm Beheersing van **asbest**:

Voor de emissies in afvalwaterlozingen wordt verduidelijkt:

Het **afvalwater mag geen meetbare asbestvezels bevatten.**

→ verspreiding van asbestvezel moet maximaal vermeden worden, ook via lozing welke mogelijks gevolgd wordt door opdroging van het afvalwater

- ▶ en nog andere kleine aanpassingen...