

# Aanpassingen aan wettelijk kader grondwater

Toelichting op 13/2/23

Ywan De Jonghe (VMM)  
Ilse Van Eylen (VMM)



# Wijzigingen VLAREM-wetgeving

## ▶ VLAREM-trein 2019:

→ Def. Goedkeuring 24/6/2022

→ In werking deels na 10 dagen na publicatie BS (16/11/2022) / deels op 12/12/2022

<https://omgeving.vlaanderen.be/nl/vlarem-trein-2019-bereikt-eindstation>

## ▶ Grondwatertrein “ontwerpbesluit tot wijziging van titel II van het VLAREM, het VLAREL en het Omgevingsvergunningenbesluit, wat betreft de waterregelgeving”:

→ 1ste principiële goedkeuring 2/12/2022

→ Publieke consultatie: <https://omgeving.vlaanderen.be/> onder “Lopende openbare onderzoeken en publieke consultaties”;

→ van 30/1 tot en met 1/3/2023

× BVR en nota

× [Informatieve tekst](#)

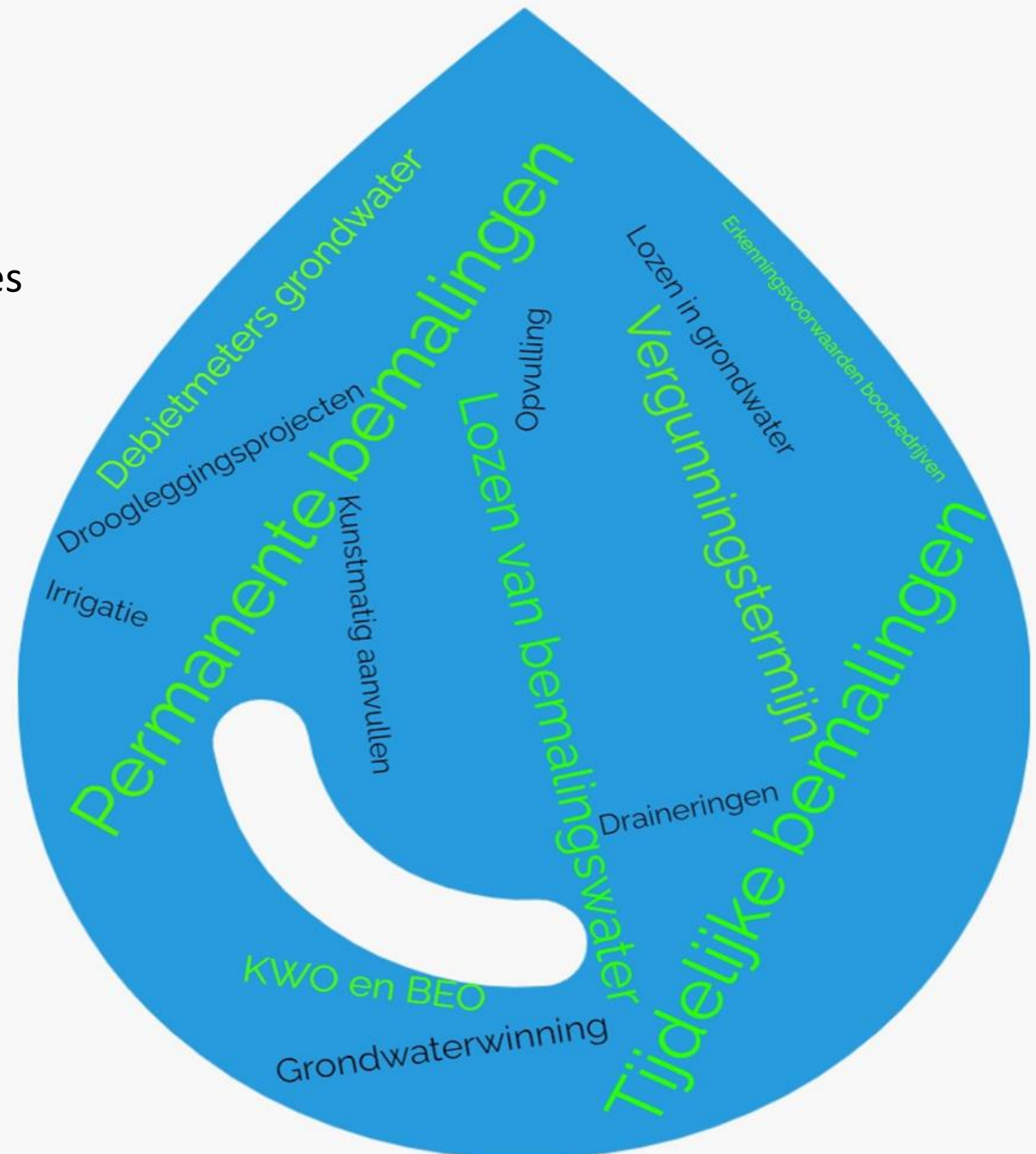
# Inhoud Grondwatertrein

## ▶ VLAREM II:

- Deel 1: algemene bepalingen => Definities
- (Deel 2: milieukwaliteitsnormen en beleidstaken)
- Deel 4: algemene milieuvoorwaarden
- Deel 5: sectorale milieuvoorwaarden
- Deel 6: milieuvoorwaarden voor niet ingedeelde inrichtingen
- Bijlage 1: indelingslijst
- Andere bijlagen

## ▶ VLAREL

## ▶ Omgevingsvergunningsbesluit



# Tijdelijke bemalingen: rubriek

## ▶ Huidige indeling

rubriek	omschrijving
53.2.	bemaling die technisch noodzakelijk is voor de verwezenlijking van werken of de aanleg van nutsvoorzieningen, beide met inbegrip van: - Terug <b>in de ondergrond brengen</b> van bemalingswater in dezelfde watervoerende laag - het <b>nuttige gebruik tot max. 5000 m<sup>3</sup>/j bemalingswater</b> ...

→ Geen uitzonderingen

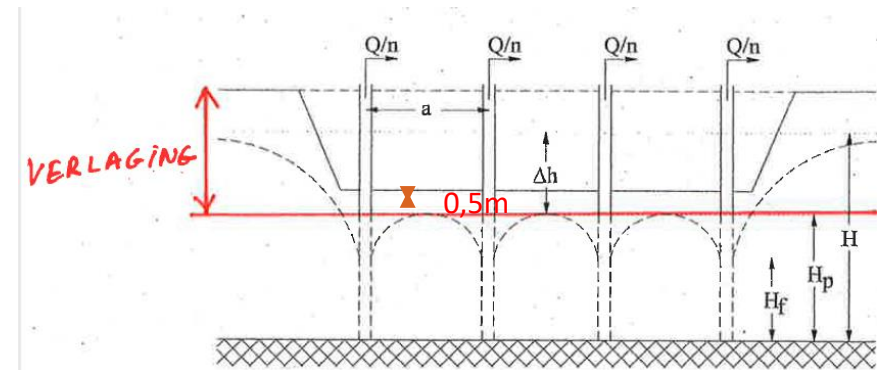
# Tijdelijke bemalingen: rubriek

## ► Nieuwe indeling

Uitzondering (onder hoofdrubriek 53):

bemaling technisch noodzakelijk voor:

- ✓ volledige verwezenlijking van werken of de aanleg van nutsvoorzieningen
- ✓ of die uitgevoerd wordt in het kader van een archeologisch vooronderzoek ..., allen met inbegrip van terug in de ondergrond brengen van bemalingswater,
- ✓ opgepompt debiet  $< 1000 \text{ m}^3$  per dag en  $< 10.000 \text{ m}^3$  per jaar
- ✓ verlaging van het GWpeil max. 4m onder mv
- ✓ max. 14 kalenderdagen na de opstart van de bemaling



# Tijdelijke bemalingen: rubriek

rubriek	omschrijving		Klasse
53.2.	bemaling die technisch noodzakelijk is voor verwezenlijking van werken of aanleg van nutsvoorzieningen,  beide met inbegrip van terug in de ondergrond brengen van bemalingswater en het nuttige gebruik tot max. 5000 m <sup>3</sup> bemalingswater / jaar:		
	1°	Met een netto opgepompt <b>volume per IIOA</b> van max. 30.000 m <sup>3</sup> :	3
	2°	Met een netto opgepompt <b>volume per IIOA</b> > 30.000 m <sup>3</sup> en <b>max. 180.000m<sup>3</sup></b> en	
		a)	
		verlaging van het grondwaterpeil wordt beperkt tot <b>max. 4m onder mv</b> , en	
	1°	het <b>netto</b> opgepompt volume <b>per dag</b> bedraagt <b>max. 1.000m<sup>3</sup></b> ;	3
	2°	het <b>netto</b> opgepompt volume <b>per dag</b> bedraagt <b>&gt; 1.000m<sup>3</sup></b>	2
		b)	
		<b>verlaging</b> van het grondwaterpeil bedraagt <b>minstens voor een deel van de bemaling &gt; 4m onder het maaiveld</b>	2
	3°	Met een netto opgepompt <b>volume per IIOA</b> van <b>&gt; 180.000m<sup>3</sup></b>	1

- ✓ Onafhankelijk (gewest)planbestemming
- ✓ Per IIOA ipv per kalenderjaar
- ✓ Grote volumes en beperkte verlagingen toch vergunning

# Tijdelijke bemalingen: sectorale vw

## ▶ Algemeen:

- Bemalings**pomp** plaatsen enkel door **erkend boorbedrijf** & registratie op eDOV van tellerstand bij **start en beëindiging**
- Registratie **tellerstand** eerste 5 dagen na opstart en daarna wekelijks (mag door exploitant)
- Verplichte **peilsturing** op peilput (min 1 per 250m<sup>2</sup> uitgraving of 1 per 200 lm lijntraject) (overgangsbepaling lopende)
- bijstelling in functie van **noodzakelijke verlaging** voor bouwfase
- bij onvoorziene stilstand >4 weken: bijstelling met plan van aanpak
- **Analyse** als potentieel verontreinigd bemalingswater
  - × Parameters van SAP + mogelijks parameters vooronderzoek
  - × Waar bemalingswater de installatie verlaat (na event zuivering, zandfilter, beluchting/bezinking)
  - × Opstart bemaling pas als resultaat beschikbaar
  - × Alternatief: representatieve peilbuis binnen IIOA, max. 1 jaar voor opstart bemaling

# DEFINITIE Potentieel verontreinigd bemalingswater

= bemalingswater ... opgepompt op een locatie waar verontreinigende stoffen **potentieel** in het GW **aanwezig** zijn.

1) bemalingswater < een geheel van bemalingsstrengen die op een of meer pompen zijn aangesloten, en die **volledig of gedeeltelijk op een perceel** liggen, of op een **afstand van <20m van** een perceel liggen dat aan **1** van volgende voorwaarden voldoet:

- i) het perceel behoort tot een **risicogrund** ...;
- ii) voor het perceel is een **decretaal bodemonderzoek** ... uitgevoerd;
- iv) op het perceel heeft zich een **schadegeval** voorgedaan ...;

2) bemalingswater < een **andere locatie** ..., waarvan men **weet of redelijkerwijs kan weten** dat het GW **verontreinigende stoffen bevat in zorgwekkende concentraties**;



# Tijdelijke bemalingen: sectorale vw



## ► STAP 1: max. beperken / terug in ondergrond brengen

- Retourputten in zelfde watervoerende laag / infiltreren ook in andere watervoerende laag
- (Debiet meten dat niet terug in ondergrond gebracht wordt => VLAREM-trein 2019)
- Terug in ondergrond brengen verplicht bij bouwputten waar technisch en milieukundig kan:

Verplicht maar afwijkmogelijkheid (incl. overgangsbepaling) als:

- kwaliteit voldoet
- bij bouwput > 30 dagen actief
- infiltratievoorziening kan op openbaar domein of op terreinen van werf, die bereikt kan worden via openbaar domein of via terrein van de werf met een leiding van max. 200 m vanaf bemalingspomp : minstens deels

Of

infiltratievoorziening kan op openbaar domein of op terreinen van werf, die bereikt kan worden via openbaar domein of via terrein van de werf met een leiding van max. 500 m vanaf bemalingspomp als kl1 en > 6 maand actief: minstens deels

Of

Deel met max verlaging meer dan 6m: min 75% van onttrokken volume in = watervoerende laag

Of

Spanningsbemaling: min 75% van onttrokken volume in = watervoerende laag

# Kwaliteitskader terug in ondergrond brengen

Tenzij anders bepaald ... voldoet het bemalingswater aan:

1. Milieukwaliteitsnorm voor grondwater, behalve voor geleidbaarheid, chloride en microbiologische parameters. Als deze niet bestaat -> 2.
2. Richtwaarde voor grondwater uit bijlage II VLAREBO. Als deze niet bestaat -> 3.
3. Voor gevaarlijke stoffen: de rapportagegrens voor grondwater volgens de referentiemethode.

**Overgangsbepaling:** bij nieuwe, strengere waarde, geldt deze voor reeds geakteerde of vergunde bemalingen vanaf 12 maanden na inwerkingtreding van de nieuwe waarde.

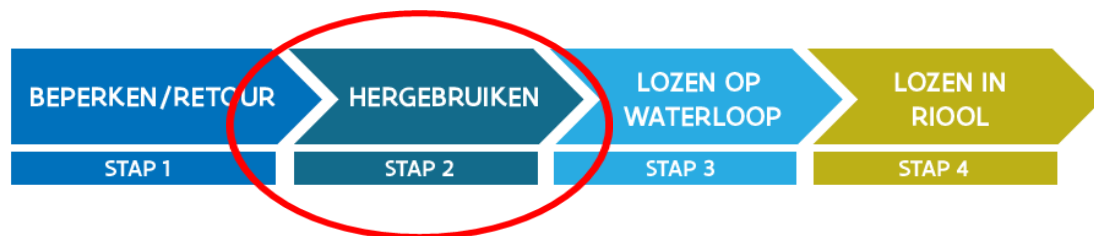
- × Bemalingswater met geleidbaarheid bij 20°C >1600  $\mu\text{S}/\text{cm}$  mag in de ondergrond als ontvangend grondwater = of hogere waarde
- × Bemalingswater met chlorideconcentratie >250 mg/l mag in de ondergrond als ontvangend grondwater = of hogere waarde

Toegepast voor alle vormen van terug in de ondergrond brengen:

- tijdelijke bemalingen (al in art. 5.53.6.1.1, §4)
- Permanente bemalingen (GW-trein)
- Lozing in GW (GW-trein)
- Kunstmatig aanvullen van GW (GW-trein)



# Tijdelijke bemalingen: sectorale vw



## ► STAP 2: hergebruik “mag”

idem VLAREM-trein 2019

- Als geen potentieel verontreinigd bemalingswater (incl. schadegevallen), tenzij aangetoond dat het voldoet voor beoogde toepassing
- Volume bepalen



# Tijdelijke bemalingen: sectorale vw



## ► STAP 3 lozing oppervlaktewater en RWA / STAP 4 lozing riolering

idem VLAREM-trein 2019

niet geloosd worden in de openbare riolering als via openbaar domein een kunstmatige afvoer voor hemelwater of oppervlaktewater bereikt kan worden door een leiding van maximaal 200 meter, te rekenen vanaf de locatie waar de bemalingspomp staat.



# Lozen van bemalingswater: rubriek

## ▪ Aanpassing Definitie:

- Bemalingswater is enkel aparte afvalwaterstroom indien potentieel verontreinigd
- Potentieel verontreinigd bemalingswater is **geen bedrijfsafvalwater** meer maar aparte stroom afvalwater

## ▪ Nieuwe rubriek 3.8:

- Enkel **lozing potentieel verontreinigd bemalingswater** afkomstig van een bemaling, ingedeeld in rubriek 53.1.1°, 53.2 of 53.5 nog ingedeeld
- toepassen van **afvalwaterzuiveringsinstallatie** is inbegrepen
- Als onder toetsingswaarde (cascade: indelingscriterium / rapportagegrens / bepalingsgrens): uitgezonderd
- Bij Q max 1000m<sup>3</sup>/d (gedeelte potentieel verontreinigd) en duur max. 6 maanden (start – stopmelding bemaling): uitgezonderd als onder 10 keer toetsingswaarde
- Verdere indeling op basis van dagdebiet (naar analogie met MER indeling bemaling):
  - <= 2500m<sup>3</sup>/d
  - >2500m<sup>3</sup>/d



# Lozen van bemalingswater: sectorale vw

- **Nieuwe afdeling 4.2.9 Lozing van potentieel verontreinigd bemalingswater**
  - Volume bepalen met debietmeter bemalingen ipv meetgoot
  - Kwaliteitskader
    - Emissiegrenswaarden voor gevaarlijke stoffen
    - rechtstreeks of onrechtstreeks in gewone oppervlaktewateren:
      - pathogene kiemen / pH / BZV / bezinkbare stoffen / zwevende stoffen / perchloorethyleenextraheerbare apolaire stoffen / anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen
    - Openbare riolering
      - pH / zwevende stoffen / stoffen extraheerbaar met petroleumether
  - Analyseverplichting: zie bemalingen
- **Niet ingedeelde lozingen: afdeling 6.2.2**
  - Kwaliteitskader:
    - pH / BZV / ZS

# Indeling permanente bemalingen

Momenteel onder rubrieken 53.4 en 53.5

**Gewenste uitzondering** (onder hoofdrubriek 53):

bemaling met een netto opgepompt debiet van **max. 150 m<sup>3</sup>/jaar**

noodzakelijk om een van de volgende activiteiten uit te voeren:

- 1) gebruik of exploitatie van gebouwen of terreinen mogelijk te maken of te houden,
- 2) onderhoudswerken uitvoeren aan gebouwen of op het terrein aanwezige constructies, en voor andere toepassingen dan ... rubriek 53.5.1° (openbare wegen/vervoer) of 53.5.2° (mijnverzakkingsgebieden)

# Gewenste indeling permanente bemalingen:

rubriek	omschrijving	klasse
53.5.	<p>bemaling noodzakelijk om 1) gebruik of exploitatie van gebouwen of terreinen mogelijk te maken of te houden, of 2) onderhoudswerken uit te voeren aan die gebouwen of aan constructies die op het terrein aanwezig zijn.</p> <p><b>inbegrepen: nuttige gebruik van bemalingswater tot max. 5.000 m<sup>3</sup>/j en terug in de ondergrond brengen van bemalingswater</b></p> <p>De bemaling is noodzakelijk voor:</p>	
	1° de exploitatie van <b>openbare wegen</b> (met inbegrip van tunnels) of <b>infrastructuur voor openbaar vervoer</b>	
	a) met een <b>netto</b> opgepompt debiet van <b>max. 30.000 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>3</b>
	b) met een <b>netto</b> opgepompt debiet van <b>meer dan 30.000 m<sup>3</sup> /j</b>	<b>2</b>
	2° de waterbeheersing van <b>mijnverzakkingsgebieden</b> , ook als dat water wordt gebruikt voor de openbare watervoorziening, als de diepte van de waterwinning:	
	a) <10 m bedraagt, met een opgepompt debiet van max. 5.000 m <sup>3</sup> /j	<b>3</b>
	b) <10 m bedraagt, met een opgepompt debiet van meer dan 5.000 m <sup>3</sup> /j tot en met 30.000 m <sup>3</sup> /j	<b>2</b>
	c) 10 m of >, of met een opgepompt debiet van meer dan 30.000 m <sup>3</sup> per jaar	<b>1</b>
	3° Voor <b>andere doeleinden</b> dan punt 1° en 2°	
	a) met <b>netto</b> opgepompt debiet van <b>150 m<sup>3</sup>/j tot max 5.000 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>3</b>
	b) met <b>netto</b> opgepompt debiet van <b>&gt;5.000 m<sup>3</sup>/j tot en met 30.000 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>2</b>
	c) met <b>netto</b> opgepompt debiet van <b>&gt; 30.000 m<sup>3</sup>/j</b>	<b>1</b>



# Permanente bemalingen: sectorale vw

- Verplichte **peilsturing** op peilput (overgangsbepaling vergunde)
- Beperken tot **lekdebieten** (niet voor rubriek 53.5.2° en overgang voor vergunde)
- Wat met onttrokken water? => ook hier **bemalingscascade**
- **Debietmeters** zodat 1) **netto** onttrokken en 2) **nuttig** gebruikt volume bepaald kunnen worden



# Proefbemalingen

## Definities:

- proefbemaling: pompproef specifiek voor een bemaling
- pompproef: tijdelijke onttrekking uit een of meer putten, al dan niet gecombineerd met terugbrenging in de ondergrond, waarbij metingen van debiet, peil, kwaliteit of zettingen worden uitgevoerd met het oog op het bepalen van geohydrologische karakteristieken van de ondergrond

## Gewenste rubrieksomschrijving:

rubriek	omschrijving	klasse
53.1.	aanleg en exploitatie van een grondwaterwinning, <b>met inbegrip van het terug in de ondergrond brengen van grondwater in dezelfde watervoerende laag en het nuttige gebruik tot maximaal 5.000 m<sup>3</sup> grondwater</b> , voor de uitvoering van:	
	1° <b>proefbemalingen gedurende minder dan één maand</b>	3
	2° proefpompingen voor andere grondwaterwinningen dan bemalingen, gedurende minder dan drie maanden.	3

# Proefbemalingen

## Sectorale voorwaarden:

- Voldoende metingen => **minimaal doorlatendheid** bepalen
- **Verslag** => VMM (of in melding/aanvraag)
- Wat met onttrokken water? => ook hier **bemalingscascade**

Opsplitsing proefbemaling / proefpompings => ook **disciplines erkenning** boorbedrijf

# Overige VLAREM aanpassingen

- KWO (geothermie): aanpassing rubriek 53.6
  - Kleine installatie via melding mogelijk (zie kaart dieptecriterium rubriek 53.6)
  - Aanpassing sectorale vwn (o.a. bemalingscascade voor spuiwater)
  - Aparte rubriek voor diepe geothermie
    - Aangepaste sectorale vwn mogelijk
    - Diepe geothermische boringen => erkenning discipline 5 en niet langer 2
- Actualisatie bepalingen rond debietmeting
  - Aanpassing aan nieuw KB-regeling meters
- Toegelaten stoffen bodemlussen geothermie
  - Procedure voor nieuwe stoffen toe te laten voorzien los van volledig VLAREM-aanpassing => mandaat voor VMM

# Termijn vergunningen

## ▶ Huidig:

OMVdecreet art 68:

De omgevingsvergunning geldt voor onbepaalde duur.

In afwijking ... kan de bevoegde overheid een omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk voor een bepaalde duur verlenen in de volgende gevallen:

3. als de exploitatie betrekking heeft op een grondwaterwinning of een ontginning

## ▶ Toekomstig:

- Generieke beperking vergunningstermijn voor grondwaterwinningen
  - Maximum 20 jaar (winningen, permante bemalingen, winning met ondergrondse ontijzering)
  - Maximum 5 jaar (tijdelijke bemalingen)

vragen

Fragen

questions

questions

preguntas  
ПІТАНЬ

perguntar