

B R U
G G E

Cluster
Openbaar
Domein

Behandelings- en toetsingskader bronbemalingen stad Brugge

**Studiedag Bronbemaling bij bomen – Bomen beter beheren vzw
6 en 12 december 2024**

Behandelings- en toetsingskader bronbemalingen

- Inhoud en doel
- Aanleiding
- Praktische uitvoering
- Handhaving

Inhoud en doel

- Beleidsdocument
- Behandelen van vergunningen (klasse 2) en meldingen (klasse 3)
- Dienst Omgeving en andere stadsdiensten

B R U
G G E

Cluster
Openbaar
Domein

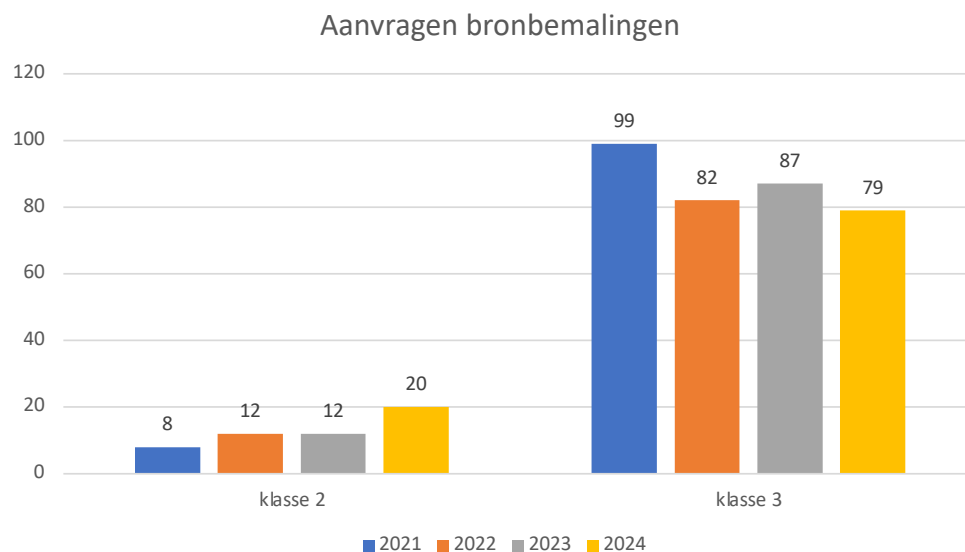
Opmaak

- Stuurgroep
 - Dienst Omgeving
 - Milieu- en klimaatdienst
 - Hydroloog
 - Ontwerpafdeling
 - Bomenploeg

Aanleiding

- Arrest Raad voor Vergunningsbetwistingen drinkwaterwinning
- MER-toets ontoereikend
- Verstrenging op de Vlaamse regelgeving, een eigen kader creëren.

Bemalingsaanvragen



Praktische uitvoering

- Aanvraag bronbemaling
 - **Klasse 2**: 30 dagen beslissingstermijn om volledig en ontvankelijk te verklaren
 - Bijkomende stukken aanleveren + termijn verlengen
 - **Klasse 3**: 20 dagen
 - Onontvankelijk = nieuwe melding

Praktische uitvoering

- Adviesvraag Omgeving naar andere diensten
 - Openbaar domein (bomen)
 - Milieu- en klimaatdienst
 - Dienst erfgoed

Praktische uitvoering

- Bemalingscascade

Beperken/retour → Hergebruik → Lozen op waterloop/RWA → Lozen in gemengde riool

- Beluchtings- en ontijzeringsbak verplicht

- Hergebruik bemalingswater

- 1 maart t.e.m. 30 september
- Bij niet retourneren
- Aanduiding op kaart

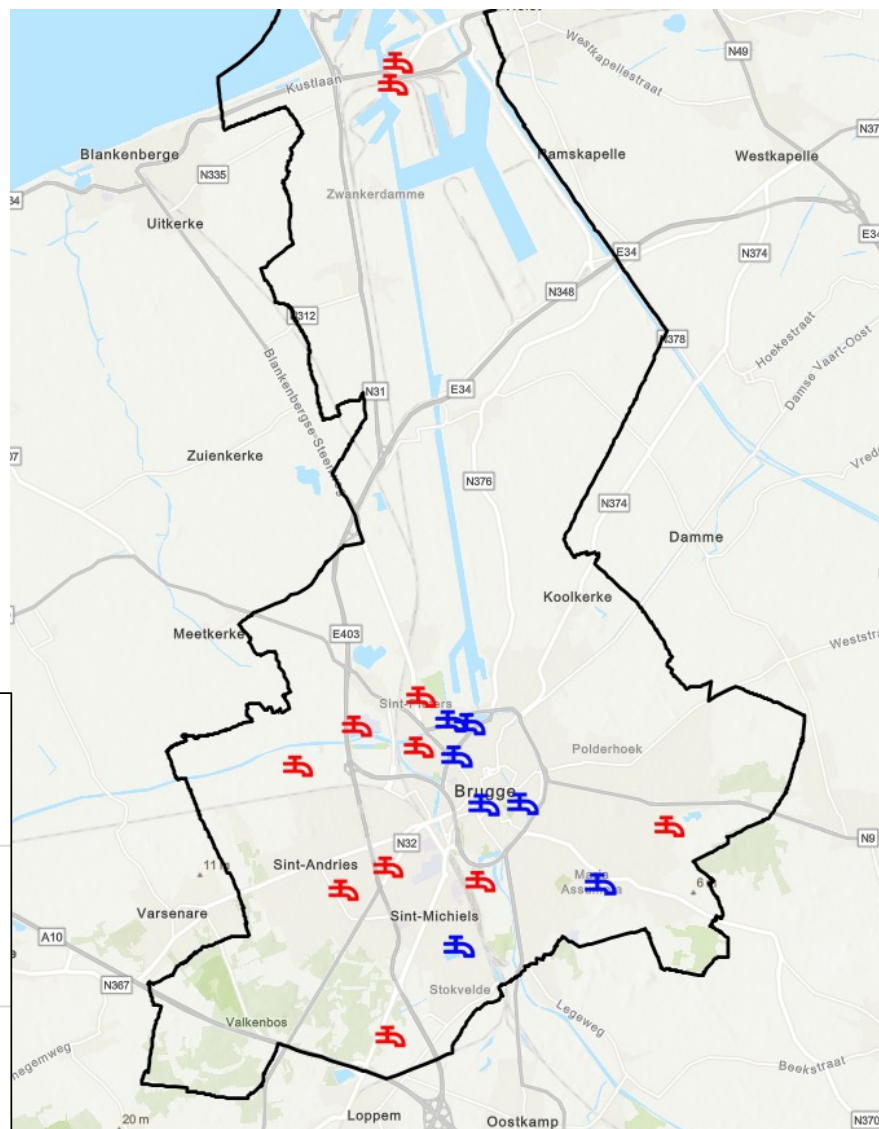
Hergebruik bemalingswater

- Aanduiding op kaart

Bronbemalingen met aftapkraan

Bronbemalingen zonder aftapkraan

Gemeentegrens

Praktische uitvoering

■ Bemalingsconcept

Verplicht peilgestuurde bemaling bij;

- klasse 2
- (her)aanleg nutsleidingen
- Klasse 3 met debiet $> 10.000 \text{ m}^3$
- Kwetsbaar gebied in de invloedsstraal

■ PFAS

Praktische uitvoering

■ Invloed op de omgeving

- OVAM-dossiers
- Ligging (natuur-, bos- duin- of beschermingsgebied)
- natuurtoets
- Erfgoed
- Verzilting
- risicoanalyse, staalname en mitigerende maatregelen
- Zettingsrisico's

Praktische uitvoering

- Bomen
 - Analyse van bomen in de invloedsstraal
 - ❖ Openbaar domein
 - ❖ Privaat
 - Bemalingsduur
 - Grondwatertafel

Praktische uitvoering

- Analyse van bomen in de invloedsstraal
 - Waardevolle bomen?
 - Bomeninventaris
 - Luchtfoto
 - Aanschrijven private eigenaars

Praktische uitvoering

- Bomen
 - Bemalingsduur > 30 dagen?
 - Grondwatertafel
 - ❖ Grondwaterprofiel
 - ❖ Hangwaterprofiel
 - ❖ Contactprofiel

Praktische uitvoering

- Bomen → conclusie
 - Geen bijkomende info
 - Quicksan → door ETW of ETT
 - Boomeffectenanalyse → door ETT
 - ❖ Analyse bomenbestand
 - ❖ Invloed van de bemaling
 - ❖ Plan van aanpak / mitigerende maatregelen

Praktische uitvoering

- Bijkomende voorwaarden
 - ❖ Opvolging voorgestelde maatregelen BEA
 - ❖ Aanvullende maatregelen
 - ❖ Bemaling buiten groeiseizoen
 - ❖ Rapportage
- Eigenlijke adviesverlening aan dienst Omgeving

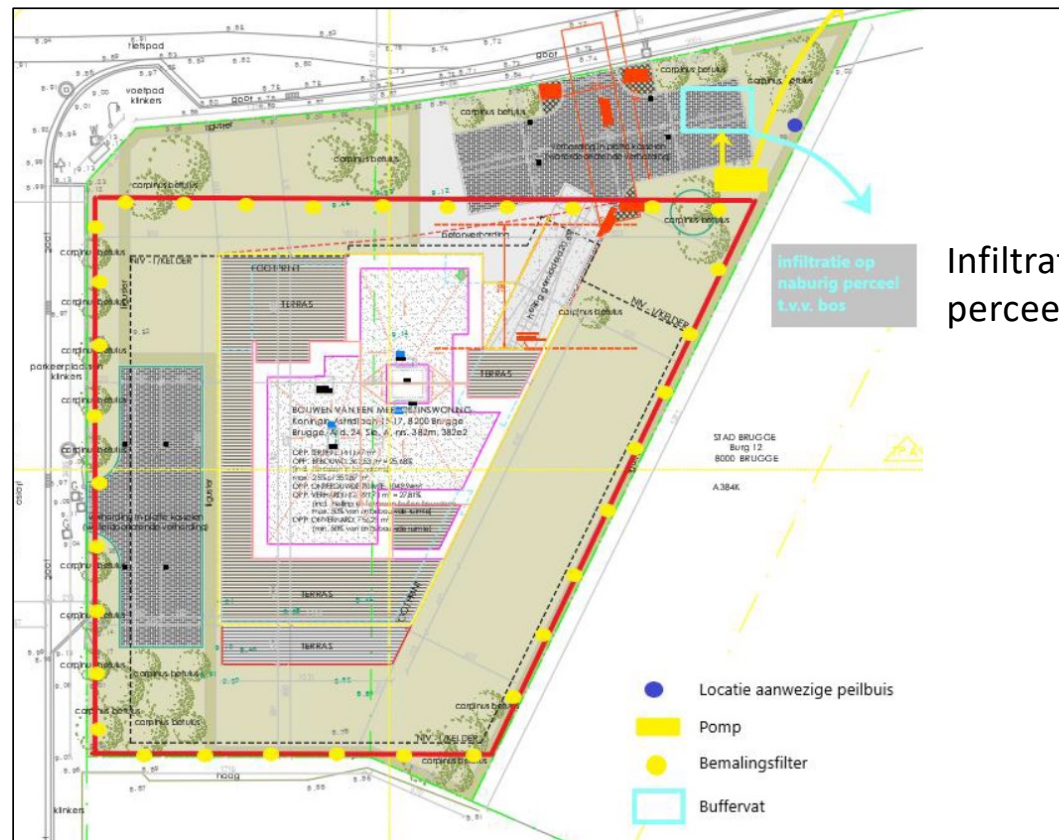
Opvolging tijdens bemaling

- Startvergadering
- Periodieke controle en rapportage
- Werfvergadering
- Werfcontroleur bomen ~ handhavingsambtenaar
- Bijhouden logboek

Cluster Openbaar Domein

Opvolging tijdens bemaling

Case - aanvraag



Infiltratie op naburig perceel (bos)

B R U
G G E

Cluster
Openbaar
Domein

Opvolging tijdens bemaling

Case - uitvoering



B R U
G G E

Cluster
Openbaar
Domein

Opvolging tijdens bemaling

Case - uitvoering



B R U
G G E

Cluster
Openbaar
Domein

Opvolging tijdens bemaling

Case - uitvoering



B R U
G G E

Cluster
Openbaar
Domein

Opvolging tijdens bemaling

Case - gevolg



Handhaving - Omgeving

- Bijhouden van een overzichtslijst
 - Status
 - Voorwaarden
 - Werfopvolging
 - Debiet
 - Aftakpunt aan/afwezig
 - Boombescherming

Bijhouden overzichtslijst

dossiernummer	samenvatting voorwaarden	opvolging	melding klasse 3 of gemengd	netto debiet	bruto debiet (akte)	aftapkraan	boombescherming
2024125100	* staalname en analyse * toelating waterbeheerder * overzichtsfoto van opstelling en lozingspunt * start- en voorziene einddatum * datum laatste ijking dbm + debietmeterstanden	* analyse: ok * overzichtsfoto: * ijking: ok * beginstand dbm: 383459 m³	melding klasse 3	187,00	187,00	nee	ja
2024142018	* lozing op RWA * peilgestuurd * beluchting/ontijzing * staalname en analyse (inclusief zware metalen) * toelating waterbeheerder * overzichtsfoto van opstelling en lozingspunt * start- en voorziene einddatum * datum laatste ijking dbm + debietmeterstanden	ODB: enkel monitoring GWstand tijdens december-februari	melding klasse 3	33.170,00	33.170,00	nee	
2024098959	* lozing op RWA * beluchting/ontijzing * staalname en analyse * toelating waterbeheerder * overzichtsfoto van opstelling en lozingspunt * start- en voorziene einddatum * datum laatste ijking dbm + debietmeterstanden	* start: 27/09 - einde: * analyse: ok * beluchting/ontijzing: ok * toelating waterbeheerder: ok * overzichtsfoto: ok * ijking: ok * beginstand dbm: 56162 m³	melding klasse 3	17.452,00	17.452,00	nee	ja
2024114885	* lozing op gemengde riolering * peilgestuurd * verplichte beluchting/ontijzing * toelating Aquafin * ruimingsattest van de riolering * overzichtsfoto van opstelling en lozingspunt * start- en voorziene einddatum * datum laatste ijking dbm + debietmeterstanden	* start: 17/09 - einde: * peilsturing: ok * beluchting/ontijzing: ok * Aquafin: nvt * overzichtsfoto: ok * ijking: ok * beginstand dbm: 23687 m³	melding klasse 3	11.805,00	11.805,00	ja	ja
2024055026	* lozing op gemengde riolering * verplichte beluchting/ontijzing * toelating Aquafin * ruimingsattest van de riolering * overzichtsfoto van opstelling en lozingspunt * start- en voorziene einddatum * datum laatste ijking dbm + debietmeterstanden	* start: 4/07 - einde: 12/07 * beluchting/ontijzing: ok * overzichtsfoto: ok * ijking: ok * ruiming: ok * beginstand dbm: 18957 m³	melding klasse 3	1.665,00	2.352,00	ja	ja
2024135728	* lozing op gemengde riolering * verplichte beluchting/ontijzing * toelating Aquafin * ruimingsattest van de riolering * overzichtsfoto van opstelling en lozingspunt * start- en voorziene einddatum * datum laatste ijking dbm + debietmeterstanden	* start: 29/10 - einde: 12/11 * beluchting/ontijzing: ok * overzichtsfoto's: ok * ijking: ok * beginstand dbm: 97450 m³	melding klasse 3	1.728,00	5.609,00	nee	uitvoering buiten maart-september

	= in opvolging
	= nieuw/tijdelijk uitgesteld
	= intern te bespreken/PV
	= te controleren
	= wachten op ruimingsattest

Handhaving

- Aanschrijven van de aanvragers na verlenen van de vergunning/meldingsakte
 - Meedelen van de opgelegde voorwaarden en aan te leveren documenten
 - ❖ Analyseresultaten (niet bij lozing op DWA)
 - ❖ Beginstand debietmeter
 - ❖ Overzichtsfoto bemaling en lozingspunt
- Bijhouden logboek

Werfcontrole

- Controle van;
 - Debietmeter
 - Lozingspunt
 - Boombeschermingsmaatregelen

Sanctionering

- Opmaak PV
 - Procureur
 - strafrechtelijke vervolging
 - bestuurlijke transactie = geldboete via Vlaams departement Omgeving
- Stilleggen van de werf