



commissie milieu, werk, personeel en FM (MPF)

Openbare dossierstukken van de vergadering van 18 oktober 2022

In deze bundel kan u de voor openbaarmaking vatbare dossierstukken bij de volgende mededelingen vinden:

e) Visienota bemalingen (presentatie - met bijlage voor de raadsleden)

e) Visienota bemalingen (presentatie - met bijlage voor de raadsleden)

Openbare bijlage(n)

- 20221018_DO_MPF_presentatie_visienota_bemalingen.pdf



Visienota Tijdelijke Bemalingen

Toelichting oktober 2022

18 oktober 2022



Visienota Tijdelijke Bemalingen

29 september 2022

Publicatie

Tine Heyse
Schepen van Milieu, Klimaat, Wonen en internationale
Solidariteit
Stad Gent



Kerngroep

- Dienst Milieu en klimaat:
 - Bodemexpert
 - Omgevingsambtenaar
 - Coördinator
- Dienst Toezicht
- Kabinet schepen Heyse

Input en Feedback

- FM
- Dienst Wegen Bruggen en Waterlopen
- Projectbureau Ruimte
- Sogent
- Farys

Input of feedback

- VMM
- Private sector

Beleidskader voor het nemen van maatregelen door Stad Gent i.k.v. tijdelijke bemalingen



foto VRT NWS - uitgedroogde schepvijver aan het infocentrum van de Bourgoyen
Radio 2

Grote plas in Bourgoyen in Gent staat bijna droog: "Een ramp voor de watervogels"

Lopende acties

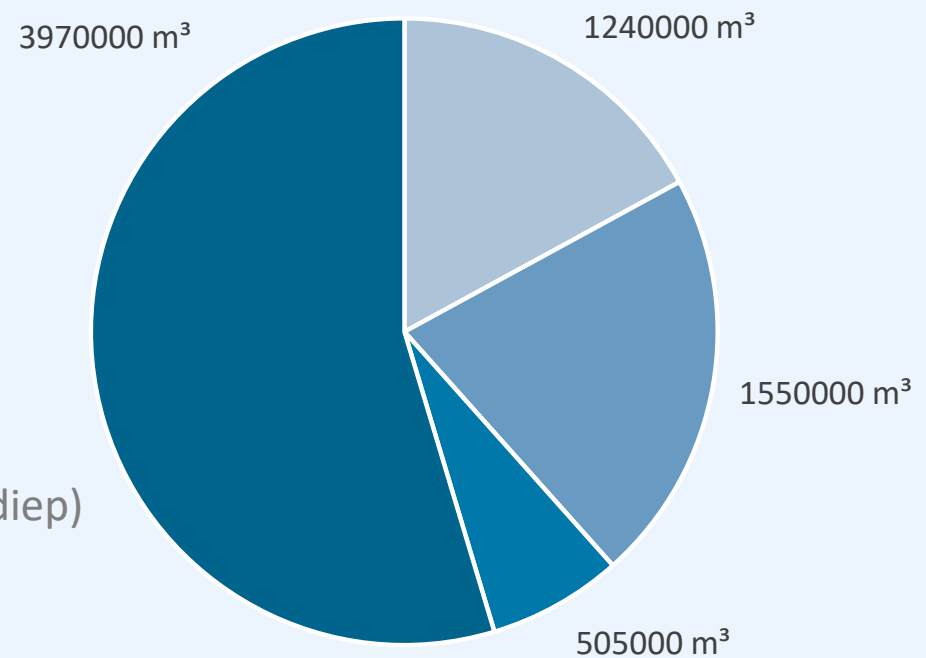
- > Aftapkraantjes en kaart met aanduiding aftappunten
- > Opleggen van maatregelen via de bijzondere voorwaarde
 - bevoeien van bomen,
 - oppervlakkige retour
 - tijdelijke maatregel i.k.v. droogte: peilsturing



Mogelijke impact van tijdelijke bemalingen op de grondwatervoorraad in Gent

2019-2020

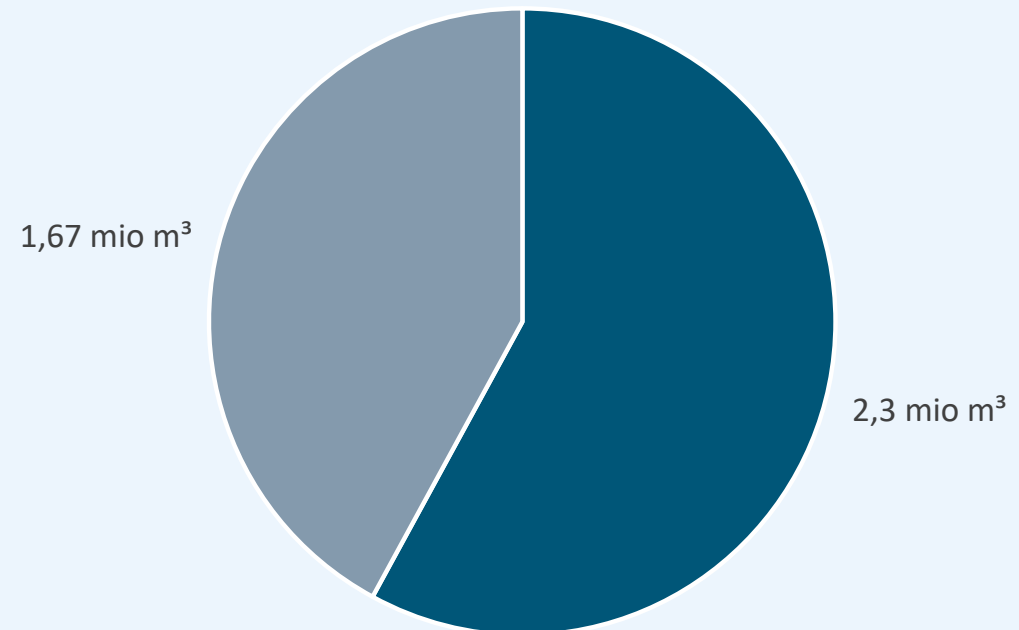
- Winning (heffingsplichtig)- ondiepe lagen
- Winning (heffingsplichtig)- diepe lagen
- Permanente drainages (enkel gekende; ondiep)
- Tijdelijke bemalingen- ondiepe lagen



Mogelijke impact van tijdelijke bemalingen op de grondwatervoorraad in Gent

2019-2020

- Aandeel 20 grootste projecten
- Overige aanvragen i.k.v. tijdelijke bemalingen



Ladder van Bemalingck

A. Zoveel mogelijk water in bodem houden

1. Maximaal beperken opgepompt debiet
2. Zoveel mogelijk opgepompt water, terug laten infiltreren

B. Zoveel mogelijk water nuttig laten hergebruiken

1. Grote volumes: Professioneel hergebruik
2. Kleinere volumes: Hergebruik door burgers

C. Het bemalingswater zo duurzaam mogelijk afvoeren

1. Zoveel mogelijk water laten overstromen in oppervlakte water
2. als dat niet kan in RWA

D. Het bemalingswater in een gemengde riolering lozen of (ontkoppelde) DWA

Ladder van Bemalingck: potentiële impact bodemverontreiniging

A. Zoveel mogelijk water in bodem houden

1. Maximaal beperken opgepompt debiet
2. Zoveel mogelijk opgepompt water, terug laten infiltreren

B. Zoveel mogelijk water nuttig laten hergebruiken

1. Grote volumes: Professioneel hergebruik
2. Kleinere volumes: Hergebruik door burgers

C. Het bemalingswater zo duurzaam mogelijk afvoeren

1. Zoveel mogelijk water laten overstromen in oppervlakte water
2. als dat niet kan in RWA

D. Het bemalingswater in een gemengde riolering lozen of (ontkoppelde) DWA



A.1. Beperken opgepompt debiet

Beperken duur van de bemaling, gebruik van ballast, ...

Peilsturing

- > breed inzetbaar
- > vermindert het totaal opgepompt volume met 10-25%
- > minder risico op aanzuigen van vervuiling
- > minder risico op schade (zettingen, grote bomen,)
- > financieel en technisch haalbaar



A.2.Retourbemaling

Moeilijk afdwingbaar:

- Tijdsdruk voor omgevingsambtenaar
- Hoge kosten
- Beperkte ruimte in stedelijke context
- Complexiteit van vervuiling

Vraag naar duidelijke BBT als leidraad



B.1. Professioneel hergebruik

- > Aanpassing Vlarem m.b.t. art.53.8
 - in voege 12/2022?
 - Tot 5000m³/j
- > Inspanning vs. impact:
 - Potentieel: beperkter dan vb. bij peilsturing/ doorgedreven retour
 - juiste afnemer vinden
 - risico op vervuiling
 - beperkingen o.w.v. ruimte en locatie (mobiliteit)
- > Pilootproject

Op deze werf is
GRONDWATER verkrijgbaar
Niet geschikt voor menselijke consumptie



Gelees er duurzaam mee om te gaan.
Elk gebruik is op eigen risico.

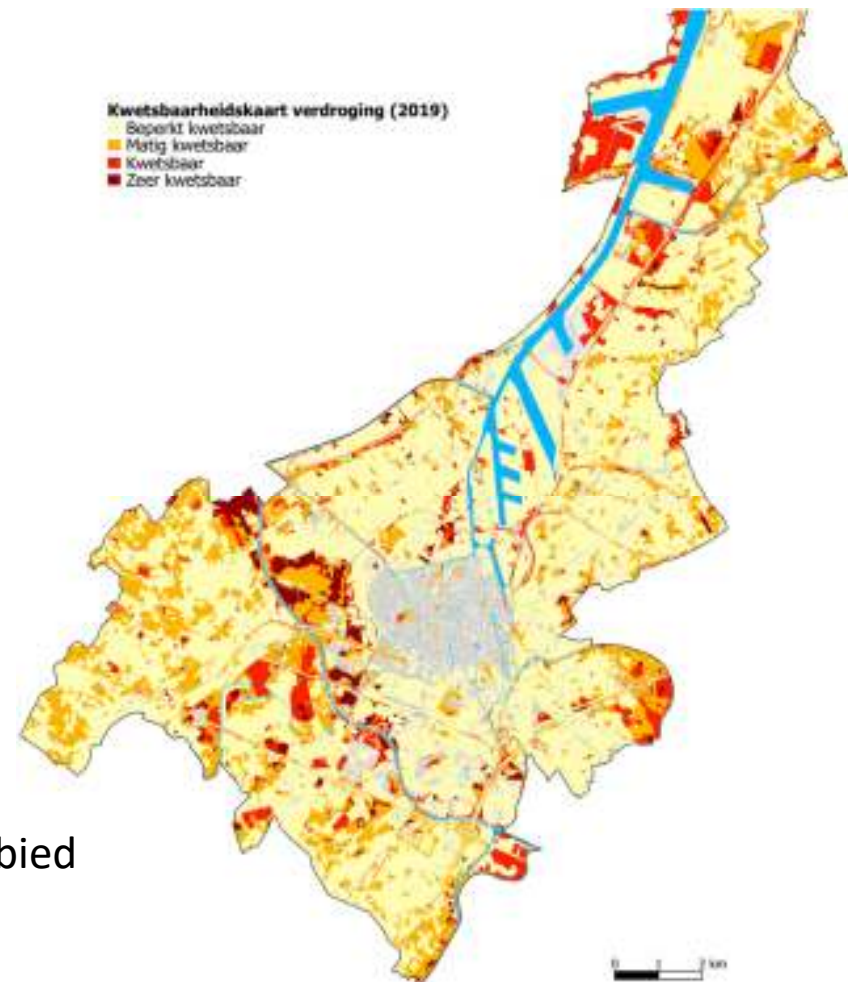
Bevat een afbeelding van een waterkraan met een rood verbodsbordje op het drinken van water. Het is niet bedoeld voor menselijke consumptie.

ACTIES



Collegebesluit 06.10.2022: peilsturing

- > 1 november 2022
 - Klasse 1 en klasse 2 aanvragen
 - Klasse 3: rioleringswerken
- > 1 april 2023:
 - bijkomend alle Klasse 3-aanvragen
 - × > 3 weken OF
 - × > 10.000m³ OF
 - × Invloedsstraal in matig tot zeer kwetsbaar gebied



Prioritaire acties

Peilgestuurde bemalingen

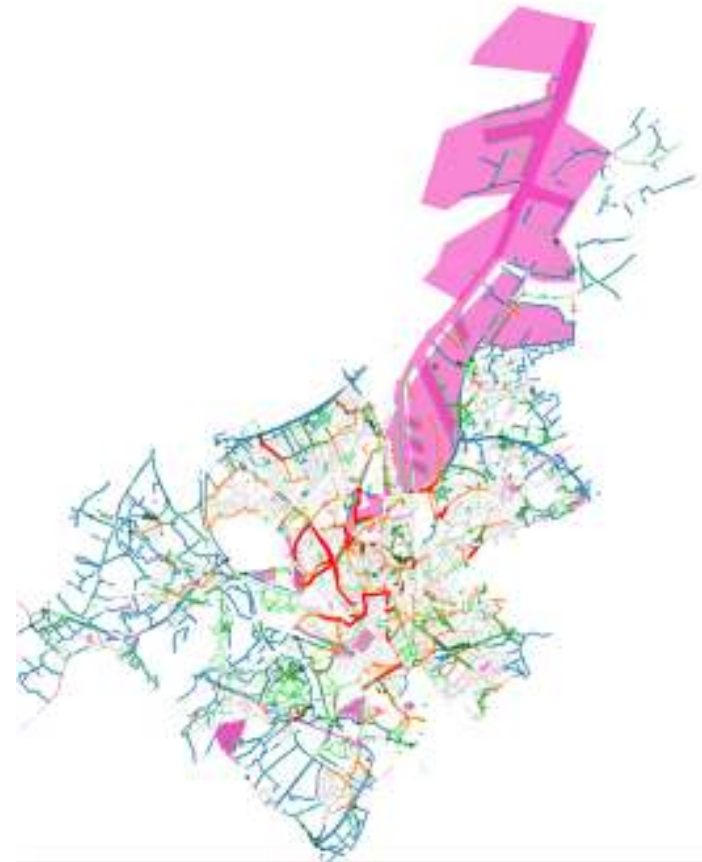
Opmaak kaartmateriaal ism Farys en Groendienst

- > kansenkaart
- > risicokaart
- > Infiltratiezones in kwetsbaarheidskaart verdroging

Opmaak beslissingskader retourbemalingen;

Praktijkgids bemalingen voor stadsprojecten;

Aanpassing van bijzondere voorwaarden ikv ecologie, waterkwaliteit en debietmeting.



In 2030 is Gent klimaatrobuust

Bestand tegen wateroverlast, hitte en droogte



