

Lier, 4 juni 2020

**AAN HET COLLEGE VAN BURGEMEESTER EN SCHEPENEN  
VAN LIER****VLAANDEREN KREUNT ONDER DE DROOGTE !**

Recent aangeplante bomen en struiken zijn door deze droogte bedreigd.

Terwijl nieuwe aanplantingen kreunen onder de droogte, wordt uit bouwputten ,bij nieuwe projecten, duizenden liters opgepompt water in de riool gedumpt.

Het gebruiken van dit water, in tijden van grote droogte, heb ik vroeger al eens ter sprake gebracht.

Maar er was geen nood.

Nu de noodzaak voor bewatering van jonge bomen zich opdringt, vraag ik nogmaals aan het CBS of een uitzonderingsmaatregel kan opgelegd worden teneinde het opgepompte water te recycleren en zodoende jonge aanplantingen In leven te houden



Ella Cornelis  
gemeenteraadslid

P.J.Denisstraat 14 bus 11  
2500 Lier  
tel. 0476/97.52.06

e-post: [ellacornelis@hotmail.com](mailto:ellacornelis@hotmail.com)



Stad en OCMW LIER

## Kabinetten

Ella Cornelis  
Gemeenteraadslid

<b>vragen naar</b> Arnout Jorissen	<b>e-mail</b> Arnout.jorissen@lier.be	<b>telefoon</b> 03 800 03 04	<b>datum</b> 5-10-2020
<b>uw bericht van</b> 21/09/2020	<b>ons kenmerk</b>	<b>uw kenmerk</b>	<b>bijlage(n)</b>

### Schriftelijke vraag: Water bouwputten

Geachte mevrouw Cornelis,

In antwoord op uw schriftelijke vraag, kunnen wij u het volgende meedelen:

#### Beheersing van de impact van een bemaling

Naar aanleiding van de steeds groter wordende waterschaarste en de steeds langere periodes van droogte zijn bronbemalingen steeds meer in het vizier genomen, niet enkel door burgers maar ook door verschillende overheidsinstanties. Daarom heeft de VMM in samenspraak met de confederatie van boringsfirma's (bemalingsfirma's) een code goede praktijken opgesteld voor het uitvoeren van een bemaling in 2019. Hierop zijn er voor zowel de firma's als de overheden verschillende infodagen georganiseerd om het belang van een goede bemaling te benadrukken. Ook een afgevaardigde van onze dienst leefmilieu is naar deze infodagen geweest om een juistere beoordeling van een bemaling, de impact en de lozingsvoorwaarden te kunnen maken.

Hierin geldt de algemene regel:

1. In eerste plaats moet er aan actieve of passieve retourbemaling gebeuren.
2. Indien dit niet mogelijk is, moet er op oppervlaktewater geloosd worden zodat het water in de watercyclus gehouden wordt.
3. Pas in laatste plaats mag er op riolering geloosd worden.

Deze regels, opgelegd door de VMM worden ook strikt toegepast door de dienst leefmilieu.

Er wordt sinds deze nota ook strenger gewerkt op handhaving van bemalingen die zonder vergunning bemalen of die de bemalingsvoorschriften niet opvolgen.

#### Hergebruik van bemalingswater

Omdat er, terecht, wordt opgemerkt dat er ondanks deze preventieve maatregelen nog heel veel bemalingswater wordt afgevoerd, wordt er momenteel ook door verschillende instanties onderzocht op welke manier bemalingswater hergebruikt kan worden.

Hierbij botsen we momenteel nog op 3 problemen: aangepast materiaal, wetgeving en waterkwaliteit.

1. Aangepast materiaal

Om het water van een bronbemaling op te vangen en te gebruiken is aangepast materiaal noodzakelijk. Er moet een soort opvangcontainer geplaatst worden waar de uitgang van de bemalingspomp op aangesloten wordt. Deze container moet enerzijds voorzien worden van een aftappunt en een overloop waarop een darm naar de infiltratie/waterloop/riolering kan

#### Dungelhoeffsite

Paradeplein 2 bus 1  
2500 LIER

tel. 03 8000 300  
info@lier.be

[www.lier.be](http://www.lier.be)  
[www.sociaalhuislier.be](http://www.sociaalhuislier.be)

aangesloten worden. In enkele gemeentes worden momenteel proeven gedaan met 1 m<sup>3</sup> bakken met een aftapkraan (eventueel met verdeelslang). De overloop werd nog niet door alle gemeentes toegepast.

Voorbeelden van gemeentes die reeds proeven deden zijn Mechelen en Gent.

Momenteel hebben bemalingsfirma's dit soort opvangbakken nog niet in hun standaarduitrusting zitten.

## 2. Wetgeving

Voor het gebruiken van bemalingswater moet er volgens Vlarem II, artikel 53.8 een omgevingsmelding (debiet lager dan 5.000 m<sup>3</sup> en diepte minder dan dieptecriterium (= meestal 4m in Lier)) en anders een omgevingsvergunning klasse 2 aangevraagd worden.

Hierbij is dan de bijkomende vraag wie deze aanvraag moet indienen en de kosten hiervan moet dragen.

## 3. Waterkwaliteit

Er is een groot verschil in waterkwaliteit afhankelijk van waar bodemwater wordt onttrokken.

Een eerste probleem kunnen mogelijke bodemvervuilingen zijn. Dit kan zijn door historische activiteiten (stortplaats, gebruik van bepaalde pesticiden, ...), ingedeelde inrichtingen (herstelwerkplaats, metaalbewerking, chemisch bedrijf,...), calamiteiten (ongeluk met een tankwagen, lekkende mazouttank, ...) of natuurlijke oorzaken. Vaak hebben we van deze problemen weet en zijn deze gronden opgenomen als risicogrond. Dit wordt nu reeds opgevangen door in de vergunning kwaliteitsmetingen op te leggen. De lijst van risicogronden is echter niet feilloos, er zijn vermoedelijk nog steeds gronden waarvan we niet weten dat ze vervuild zijn.

Een tweede probleem kan zijn dat het water ijzerhoudend is. Dit is geen parameter waarvoor Vlarem II normen of milderende maatregelen oplegt. Door sterk ijzerhoudend water te gebruiken om bijvoorbeeld de tuin te sproeien zal er een roodbruine roestlaag op de planten verschijnen. Deze laag is niet enkel esthetisch een probleem, maar deze zorgt er ook voor dat het zonlicht geblokkeerd wordt en dat er mogelijk zelfs meer water aan de plant onttrokken wordt. Hierdoor zal het sproeien het tegenovergestelde effect hebben dan wat beoogd wordt.

Om uitspraak te kunnen doen over de bruikbaarheid van het bemalingswater moet er dus in eerste plaats een richtwaarde opgegeven worden voor bepaalde parameters die nog niet opgenomen staan in Vlarem II. Daarna moeten er op regelmatige basis analyses van het opgepompte water gebeuren om de kwaliteit te garanderen. Ook hier is de vraag wie deze kosten moet dragen.

## Conclusie

Momenteel wordt er in Vlaanderen en stad Lier voornamelijk ingezet op de beperking van de impact van bemalingen. Op Vlaams niveau zijn er verschillende instanties aan het onderzoeken hoe de captatie van het gewonnen water kan uitgewerkt worden om het waterverlies te beperken. Maar momenteel staan zowel de wetgeving als het plan van aanpak nog onvoldoende op punt om dit in praktijk al standaard toe te passen.

Omwille van deze reden wordt momenteel door de stadsdiensten effluent van het RWZI toegepast als beregeningswater om op deze manier op een ecologisch verantwoorde manier de aanplanten te voorzien van water.

Hopende u correct geïnformeerd te hebben,

Met vriendelijke groeten



Katleen Janssens

Algemeen directeur



Frank Boogaerts

Burgemeester