

Gemeente Utrecht Stadsbedrijven
T.a.v. de heer F. van Gennip
Postbus 16200
3500 CE UTRECHT



Behandeld door Mevrouw L. Bodzinga
Doorkiesnummer
E-mail luna.bodzinga@utrecht.nl
Bijlage(n)
Uw kenmerk
Uw brief van

Datum 2 maart 2022
Ons kenmerk HZ_LBI-22-04952
Onderwerp Lozen Buiten Inrichting (LBI)

Verzonden 02 MAART 2022
Bij antwoord datum, kenmerk en onderwerp vermelden

Geachte heer Van Gennip,

U heeft een aanvraag Lozen Buiten Inrichting (LBI) gedaan voor het adres sectie S, perceelnummer 2860 te Utrecht. Deze hebben wij op 9 februari 2022 ontvangen en is geregistreerd onder kenmerk HZ_LBI-22-04952. Bij uw correspondentie verzoeken wij u dit nummer te vermelden.

Dergelijke meldingen worden ter beoordeling voorgelegd aan een adviseur van de gemeentelijke afdeling 'Beheer Openbare Ruimte' (BOR) en een adviseur van de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD). Zij hebben de activiteiten – zoals genoemd in het meldingsformulier – **akkoord** bevonden. Hieronder is te lezen welke aanvullende voorschriften gelden.

Beoordeling melding BbI door de afdeling Beheer Openbare Ruimte (BOR)

De melding is door Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Beheer Openbare Ruimte (BOR), team Water, Riolerings en Gemalen (WRG) getoetst aan:

- Het Besluit lozen buiten inrichtingen, (hierna te noemen: het Besluit)
- omgevingsfactoren in relatie tot de voorkeursvolgorde voor lozingen op grond van artikel 10.29a Wet Milieubeheer,
- de aard en omvang van de lozing,
- de specifieke kenmerken van de openbare systemen voor inzameling en transport van afvalwater ter plaatse van de locatie van de voorgenomen lozing.

Beoordeling melding algemeen:

De melding betreft het lozen van grondwater bij ontwatering. Op deze activiteit is hoofdstuk 3, artikel 3.2 van het Besluit van toepassing. In de melding is opgegeven dat geloosd zal worden in een (aan te leggen) schoonwaterriool (lozen als bedoeld in artikel 3.2, 5^e en 6^e lid)

Beschikbare lozingsrouten volgens de voorkeursvolgorde Wm 10.29a:

Ter plaatse zijn de (aan te leggen of te wijzigen) openbare afvalwatervoorzieningen uitgevoerd in:

- een schoonwaterriool/hemelwaterstelsel, bedoeld voor de inzameling van hemelwater,
- een vuilwaterriool (of gemengd stelsel) waarmee (huishoudelijk) afvalwater wordt ingezameld en getransporteerd naar de RWZI.

Het aan te leggen schoonwaterriool (uitgevoerd als zgn. infiltratiestelsel – IT) stroomt uit in een oppervlaktewater genaamd Amsterdam– Rijnkanaal. Gelet op de genoemde voorkeursvolgorde en in relatie tot de aard en omvang van de activiteit is redelijkerwijs geen andere (juiste) lozingsmogelijkheid dan in een schoonwaterriool in de nabijheid aanwezig. Deze beschikt (in principe) over voldoende capaciteit om de voorgenoemde lozing te kunnen verwerken afhankelijk van de buisdiameter van het IT stelsel waarin wordt geloosd.

De lozing (kwantitatief) in, of via een openbaar schoonwaterriool is toegestaan mits:

- De lozing tijdens een periode van neerslag niet leidt of bijdraagt aan wateroverlast. In geval van 'water op straat' dient de lozing onmiddellijk te worden stopgezet of tot een lagere lozingshoeveelheid te worden teruggebracht.
- Wordt voldaan aan de algemene regels van het Besluit,
- Wordt voldaan aan de aspecten als bedoeld in artikel 2.1, 2^e lid aanhef en onder f van het Besluit voor zover aspecten van de lozing die een risico kunnen vormen voor de (toekomstige) doelmatige werking van de openbare voorzieningen voor afvalwater en het voorkomen van een visuele verontreiniging van een oppervlaktewater bij of krachtens het Besluit niet uitputtend zijn geregeld, wordt voldaan aan specifieke maatwerkvoorschriften bij lozing in een schoonwaterriool, (Zie ook *Motivering en toelichting*.)
- De lozing(en) plaatsvindt/plaatsvinden in een inspectieput van het aan te leggen openbaar schoonwaterriool, die het in de melding opgegeven uurdebiet niet overstijgt, of geen lozingen gelijktijdig op meer dan 1 lozingspunt plaatsvinden die het in de melding opgegeven uurdebiet (opgave ca. 81 m³/uur gemiddeld) fors (> 25%) overstijgen,
- Voor lozing in een IT stelsel met een buisdiameter < 500 mm is mogelijk een lager uurdebiet noodzakelijk om wateroverlast te voorkomen,
- In de werkvolgorde van de aanleg van het schoonwaterriool wordt rekening gehouden met de mogelijkheid tot uitstromen van het te lozen grondwater in een oppervlaktewater.

Aanvullende voorschriften m.b.t. de lozing:

- Het lozen van grondwater in het tevens ter plaatse aanwezige openbare vuilwaterriool is niet toegestaan, een lozing in een vuilwaterriool is in strijd met artikel 10.29a Wet Milieubeheer.
- Degene die loost of diens opdrachtgever beschikt over een rechtsgeldige toestemming op grond van de Waterwet en Keur voor het (vanuit het schoonwaterriool volgens artikel 3.14 van het Besluit) lozen in een oppervlaktewater en de werkzaamheden op/rond een oppervlaktewaterlichaam,
- Documentatie van de hoeveelheden geloosd grondwater worden tijdens of na de lozing op eerste verzoek van het bevoegd gezag aangeleverd, waaruit de hoeveelheden per uur en de kwaliteitsgegevens van het geloosde grondwater blijken,
- Voorzieningen voor zuivering van het grondwater worden binnen de werkgrenzen/afzettingen geplaatst,
- Bijzondere voorvallen met (mogelijk) negatieve gevolgen voor openbaar schoonwaterriool dienen direct bij het bevoegd gezag te worden gemeld,

- Indien blijkt dat er, in het belang van de doelmatige werking van het openbaar riool en het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu, aanvullende voorzieningen of maatregelen nodig zijn, dan dienen deze voorzieningen of maatregelen direct te worden toegepast.
- Voorkomen moet worden dat, –door het lozen van grondwater–, de poriën van het infiltratie buizenstelsel verstopt raken, waardoor de doelmatige werking van een infiltratiestelsel in gevaar kan komen.

Motivering en toelichting:

Verbod lozing in een vuilwaterriool:

Een lozing in een vuilwaterriool is in strijd met artikel 10.29a Wet Milieubeheer, er zijn redelijkerwijs andere lozingsroutes beschikbaar.

Een vuilwaterriool is wettelijk bedoeld voor de inzameling en transport van huishoudelijk afvalwater of qua biologische samenstelling en afbreekbaarheid gelijkwaardig daaraan. Afvalwater van een andere aard komt dan feitelijk neer op “rioolvreemd water”. Grote hoeveelheden rioolvreemd water hebben een nadelig effect op de doelmatige werking van een openbaar vuilwaterriool, en op de doelmatige werking van de Rioolwater zuiveringsinstallatie.

Lozing in een infiltratiestelsel:

Voor alle lozingen gelden naast algemene regels ook een zorgplicht die is geregeld in hoofdstuk 2, artikel 2.1, 1^e lid van het Besluit. Daarin staat dat:

“Degene die loost en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het lozen nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde voorschriften, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.”

Artikel 2.1, 2^e lid aanhef en onder f van het Besluit:

Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu, bedoeld in het eerste lid, wordt verstaan:

f. de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater

In artikel 3.2, 5^e lid van het Besluit Lozen Buiten Inrichtingen zijn algemene regels gesteld aan lozingen van grondwater bij ontwatering ter bescherming van de doelmatige werking van een schoonwaterriool en ter bescherming van het “ontvangende” oppervlaktewater. Een te hoog ijzergehalte kan leiden tot visuele verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater. De algemene regel in het Besluit voor het gehalte ijzer in te lozen grondwater is daarom gesteld op 5 mg/ltr.

Vanaf een gehalte van 0,12 mg/l Fe²⁺ in het grondwater kan in theorie ijzerafzetting optreden, bij een gehalte lager dan 1 à 2 mg/l Fe²⁺ is de kans op het optreden van ijzerafzettingen nog vrij klein. (Bron: Gemeente Utrecht, Stadswerken, Stedelijk Beheer, afd. Beheer en Programmeren 2012)

Het schoonwaterstelsel ter plaatse wordt uitgevoerd in een zgn. IT (infiltratie) stelsel. Een infiltratiestelsel, ook wel infiltratieriolering genoemd, zorgt ervoor dat regenwater in de bodem kan infiltreren. Het stelsel van buizen bevat kleine openingen (poriën) waardoor het water langzaam en gelijkmatig in de bodem trekt.

Het lozen van ijzerhoudend grondwater heeft een negatief effect of kan dat hebben voor de doelmatige werking van een infiltratiestelsel door het neerslaan van ijzer als vlokken op de buisporiën of het geotextiel van kunststofleidingen. Hierdoor raken de buisporiën of het geotextiel verstopt.

De drainerende functie van het infiltratiestelsel zal daarmee grotendeels vervallen en zal dat IT stelsel op termijn kenmerken gaan vertonen van een "conventioneel" hemelwaterstelsel. Dit gaat ten koste van het doel waarvoor het stelsel is bedoeld, maar gaat ook ten koste van de hydraulische capaciteit ervan. Om die reden moet voorkomen worden dat, –door het lozen van grondwater–, de poriën van het buizenstelsel verstopt raken, daardoor de doelmatige werking van een infiltratiestelsel in gevaar komt en geldt op grond van Blbi art. 3.2 lid 6b en het in hoofdstuk 2, art.2.1, 2^e lid onder f. gestelde een zo laag mogelijk ijzergehalte (max.2 mg/ltr.) en gehalte onopgeloste stoffen (max. 50 mg/ltr.) *tenzij* aantoonbaar geen negatieve effecten aan de goede werking van het IT stelsel tijdens en na de lozing wordt geconstateerd.(bij aanleg, oplevering en/of overdracht in beheer)

Aanleveren documentatie tijdens of na de lozing:

In maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 2.1, 4^e lid van het Besluit kan worden gesteld dat gedurende of na de lozing, gegevens worden aangeleverd waaruit de hoeveelheden per uur en de kwaliteitsgegevens van het geloosde grondwater blijken.

Artikel 2.1, 4^e lid van het Besluit stelt dat:

Het bevoegd gezag kan met betrekking tot de verplichting, bedoeld in het eerste lid, maatwerkvoorschriften stellen voor zover het betreffende aspect bij of krachtens dit besluit niet uitputtend is geregeld. Deze maatwerkvoorschriften kunnen mede inhouden een verplichting de activiteiten die met het lozen samenhangen te beschrijven, alsmede metingen, berekeningen of tellingen te verrichten ter bepaling van de mate waarin het lozen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt. Met metingen, berekeningen of tellingen kunnen ook opleveringsinspecties worden bedoeld die aantonen dat de doelmatige werking van het aangelegde infiltratiestelsel niet negatief door ijzerhoudend grondwater tijdens de aanleg is beïnvloed.

Melding Besluit Lozen Buiten Inrichtingen (LBI) , toets waterkwaliteit lozing door RUD Utrecht

Melding (LBI) HZ_LBI-22-04952, Startdatum 9-2-2022. Locatie: Sectie S perceelnummer 2860 te Utrecht.

Algemeen

De melding LBI is door RUD Utrecht, Team vergunningverlening bedrijven, getoetst aan:

- Het Besluit lozen buiten inrichtingen (hierna te noemen: het Besluit)
- Eisen van hoofdstuk 2 "Algemene regels ten aanzien van alle lozingen"
- Eisen van hoofdstuk 3 "Algemene regels ten aanzien van lozingen bij specifieke activiteiten".
- Omgevingsfactoren in relatie tot de voorkeursvolgorde voor lozingen zoals gesteld op grond van artikel 10.29a Wet Milieubeheer (mogelijkheden voor bodemlozing, in open water, in een hemelwaterriool, in een vuilwaterriool)
- de kwaliteit van de lozing

Beoordeling melding:

De melding betreft het lozen van grondwater afkomstig van ontwateren op het schoonwaterriool. Hierop is het advies gebaseerd.

De kwaliteitseisen van lozen van grondwater bij ontwatering zijn vastgelegd in Hoofdstuk 3, paragraaf 3.1, paragraaf 3.2.

Bij de melding zijn de volgende bepalende parameters aangeleverd: dit betreft het gehalte aan onopgeloste deeltjes: 170-610 mg/l (norm: max. 50 mg/l), en het gehalte aan ijzer: 5,4-8,9 mg/l (norm: max. 5 mg/l).

Conclusie:

Onder de volgende voorwaarden is het lozen van het grondwater toegestaan: vooraf dient het grondwater een ontijzeringsinstallatie te passeren en een zandvangput/slibvangput alvorens het geloosd wordt op het schoonwaterriool.

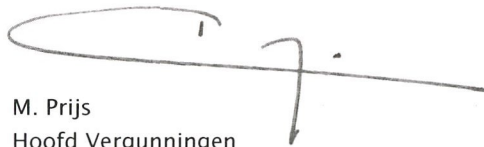
Heeft u vragen?

Voor vragen over deze brief kunt u terecht bij de Mevrouw L. Bodzinga, telefonisch bereikbaar op het nummer: . U kunt ook een e-mail sturen naar luna.bodzinga@utrecht.nl.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van Utrecht

Namens deze,



M. Prijs
Hoofd Vergunningen