

Addendum R3 Lozing van afvalwater en koelwater

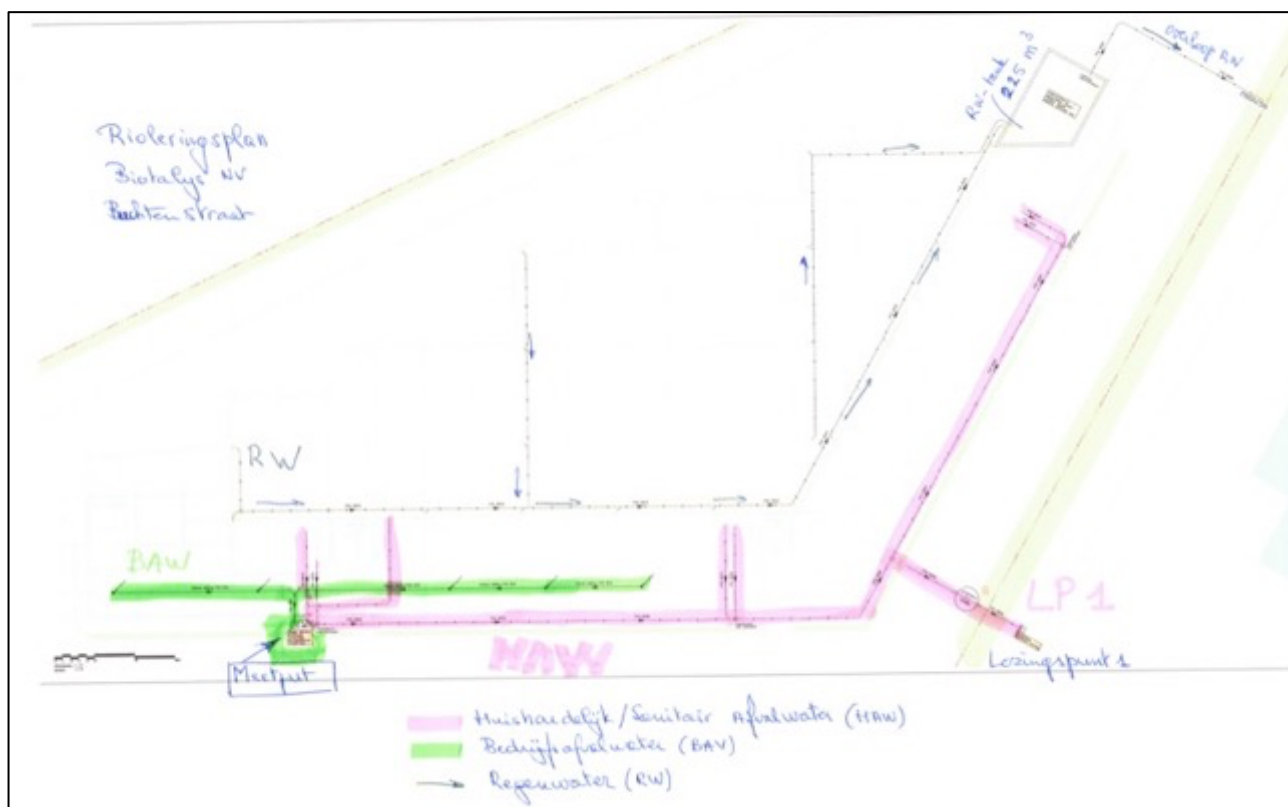
OV53 1 Geef een overzicht van de verschillende lozingspunten.

In onderstaande tabel is één lozingspunt opgenomen die van toepassing is voor Biotallys NV. Via het lozingspunt (LP 1) wordt zowel bedrijfsafvalwater als huishoudelijk (sanitair) afvalwater geloosd. Via het vermelde lozingspunt 1 wordt eveneens afvalwater vanuit de andere bedrijfsunits aanwezig in het gebouw gelegen in de Buchtenstraat (niet gehuurd door Biotallys, maar in gebruik genomen door o.a. de Hoge School Gent en de Vlaamse Rundveeteelt vereniging vzw) geloosd. Biotallys voorziet een 'meetput' (en toezichtspunt) voordat het bedrijfsafvalwater van Biotallys gemengd wordt met het huishoudelijke afvalwater van Biotallys en dat van de andere units van het bedrijfsgebouw in de Buchtenstraat. Deze meetput laat toe de kwaliteit van het geloosde bedrijfsafvalwater te monitoren (zie figuur 1).

naam lozingspunt	max. m ³ /uur	max. m ³ /dag	max. m ³ /jaar	indelingsrubriek	nummer op plan
Lozingspunt 1	2	18	3600	3.4.1.b	LP 1

Beschrijf de afvalwaterstromen.

Het geproduceerde en geloosde afvalwater wordt via een intern gescheiden afvoer- en rioleringsstelsel voor hetzij huishoudelijk/sanitair, hetzij bedrijfsafvalwater afgevoerd. Daarnaast heeft Biotallys een eigen meetput met V-schot voorzien, waardoor enkel het bedrijfsafvalwater wordt gestuurd. De beide afvalwaterstromen (huishoudelijke en bedrijfsafvalwaterstromen) komen uiteindelijk terecht in een intern rioleringsstelsel die aangesloten is op de riolering van het Buchtenstraat. Het bedrijfsafvalwater wordt via één lozingspunten (LP 1) geloosd in de openbare riolering van de Buchtenstraat (Figuur 1). Zie ook bijgevoegd rioleringsplan (bestandnaam "BIOT_OMV_Riolering.pdf"), opgeladen in het omgevingsloket.



Figuur 1. Overzicht bedrijfsafvalwaterafvoer op het terrein

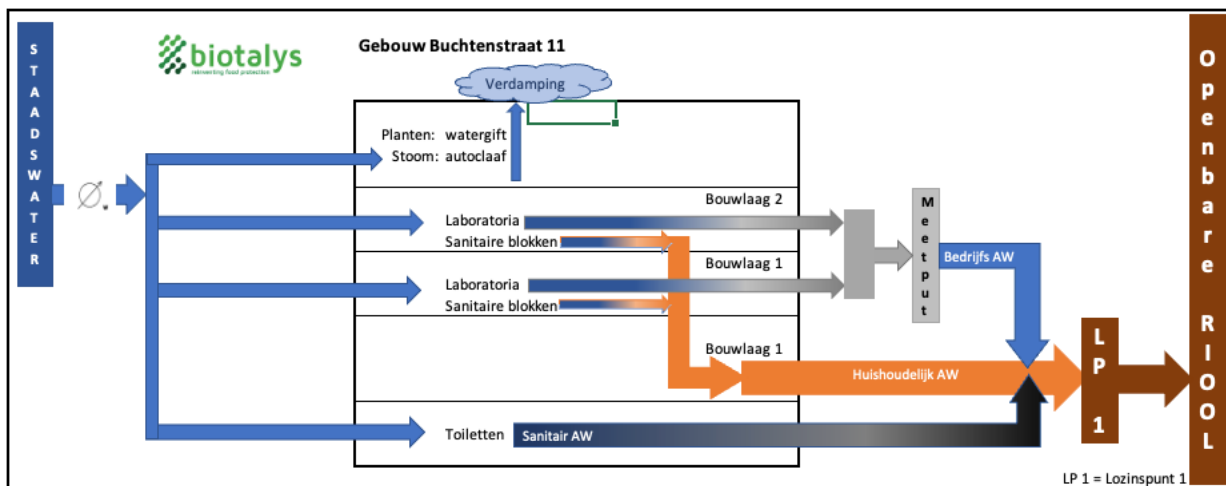
Het huishoudelijke afvalwater, afkomstig van de sanitaire installaties, reinigen van de kantoren en keuken, wordt geloosd in de interne riolering en vervolgens in de openbare riolering van de Buchtenstraat (Figuur 1). Het afvalwater van de toiletten wordt eveneens geloosd in de interne riolering en vervolgens in de openbare riolering van de Buchtenstraat.

Omwille van het feit dat het sanitair/huishoudelijke afvalwater van Biotallys en het huishoudelijke afvalwater van de overige huurders van het bedrijfsgebouw in de Buchtenstraat samen geloosd wordt met het bedrijfsafvalwater van Biotallys, moet de volledige geloosde afvalwaterstroom als bedrijfsafvalwater beschouwd worden, afgevoerd naar de openbare riolering (via Lozingspunt 1) in de Buchtenstraat.

Volgens de informatie op "<https://www.vmm.be/data/zoning-en-uitvoeringsplan>" is de inrichting gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld en is de inrichting gelegen in een niet-ingekeurde zone. De riolering van de Buchtenstraat is aangesloten op de RWZI 'Gent-Ossemeersen' zodat dit gebied kan gelijkgesteld worden aan centraal gebied.

Het waterverbruik voor sanitaire doeleinden wordt geraamd op 1500 m³ stadwater per jaar (100 werknemers x gemiddeld 15 m³/persoon/jaar).

Het overige stadwaterverbruik (+/- 2100 m³) moet op rekening worden genomen van de gebouwvoorzieningen zoals water voor de verschillende bedrijfsprocessen en voor de laboratoria. In Figuur 2 wordt schematisch de waterbalans van het gebouw voorgesteld.



Figuur 2. Waterbalans