

Bijlage 1: Lozingseisen

De organisaties op het USPB maken gebruik van een gezamenlijk riool. Geloosd afvalwater verlaat het terrein uiteindelijk via 3 meetputten. Deze meetputten bevinden zich aan de terreingrenzen. In de milieuvergunning zijn er voor deze 3 meetputten strikte lozingseisen ten aanzien van zware metalen¹, BTEX² en VGK³ opgenomen, zie de onderstaande tabellen A en B.

Bij lozingen op het riool geldt ook een specifieke zorgplicht om het rioolstelsel te beschermen en het te lozen afvalwater doelmatig te beheren. Deze algemene voorwaarden voor afvalwater zijn als voorschrift in de milieuvergunning opgenomen, zie tabel C.

Tabel A. Maximaal gehalte in enig steekmonster

Meetpunt ⁴	Parameter	Waarde [in µg/l]
M01, M02 en M03	zware metalen	1.000
	BTEX	10
	som van gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen (VGK)	10
	som van minerale, plantaardige en dierlijke vetten en oliën	200.000

Tabel B. Maximaal gehalte in een volumproportioneel etmaalmonster

Meetpunt ⁴	Parameter	Waarde [in µg/l]
M01, M02 en M03	zware metalen	500
	BTEX	5
	som van gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen (VGK)	5

Om aan deze lozingseisen te kunnen voldoen worden voor de genoemde stoffen (zware metalen, BTEX en VGK) de volgende maatregelen gehanteerd:

- indien mogelijk worden alternatieve stoffen (minder milieubelastend) toegepast;
- als alternatieven niet mogelijk zijn dan worden de gebruikshoeveelheden tot een minimum beperkt;
- bij gebruik moet de lozing van deze stoffen op het riool zoveel mogelijk worden voorkomen. Dit geldt ook voor restanten, en voor het reinigen en naspoelen van (hulp)materialen zoals glaswerk.

Tabel C. Voorwaarden afvalwater vanuit de specifieke zorgplicht

Meetpunt ⁴	Parameter	Lozingseis
M01, M02 en M03	Temperatuur	< dan 30 °C
	pH	tussen de 6,5 en 10
	Sulfaat	< dan 300 mg/l

Om aan deze lozingseisen te kunnen voldoen moeten grote hoeveelheden basische of zure vloeibare afvalstromen (conform bijlage 3) geneutraliseerd worden voordat het op het riool geloosd mag worden en moeten vloeibare afvalstromen uit bijv. killtanks eerst in temperatuur verlaagd worden voordat het geloosd wordt op het riool.

¹ Zware metalen: chroom, koper, lood, nikkel, zilver en zink.

² BTEX: Benzeen, Tolueen, Ethylbenzeen en Xyleen.

³ VGK (vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen): som van dichloormethaan, 1,1-dichloorethaan, trichloormethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloor-ethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, 1,1,2-trichloorethaan, tetrachlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen.

⁴ M01: meetpunt Antonie van Leeuwenhoeklaan, M02: meetpunt Brandenburgerweg, M03: meetpunt hoofdingang.