

Bijlage R3**Lozing van afvalwater en koelwater****1. Geef een overzicht van de verschillende lozingspunten.**

Naam lozingspunt	Max. m³/uur	Max. m³/dag	Max. m³/jaar	Indelingsrubriek	aanduiding op plan	Lambert Coördinaten
Lozingspunt BAW (verandering)	86	2.059	751.535	3.6.3.3°	LP BAW	105 205,88 198 053,67
Lozingspunt koelwater (verandering)	150	2000	730.000	3.5.3°	LP KW	105 205,88 198 053,67
Lozingspunt koelwater 1 (stop te zetten)	100	2.400	876.000	3.5.3°	Lozingspunt 1 (uit dienst)	105 147,94 197 913,97
Lozingspunt huishoudelijk afvalwater (stop te zetten)	0,5	4	750	3.6.1°	Lozingspunt 1 (uit dienst)	105 147,94 197 913,97

2. Beschrijf de afvalwaterstromen.**2.1. Huishoudelijk afvalwater**

Met deze aanvraag wordt de lozing van het huishoudelijk afvalwater, afkomstig van o.a. het kasteel, omgeleid richting de grote waterzuivering. Er wordt niet langer gebruik gemaakt van een IBA voor deze afvalwaterstroom. Bijgevolg wordt dit huishoudelijk afvalwater onderdeel van het bedrijfsafvalwater en is het bestaande lozingspunt voor huishoudelijk afvalwater, vergund onder rubriek 3.6.1, niet langer van toepassing.

2.2. Koelwater

Het koelwatersysteem betreft een gesloten systeem. Op de temperatuur na, is er geen verschil in de samenstelling of fysieke eigenschappen tussen het in- en uitgaande water.

Met deze aanvraag wordt één van de koelwaterlozingspunten buiten dienst gesteld. Namelijk het meest zuidelijke punt. Dit punt kampte met verstoppingen door het ingroeien van boomwortels waardoor de meetgoot een tijd lang een overschatting van de werkelijk geloosde hoeveelheden aangaf. Dit lozingspunt is intussen volledig buiten dienst gesteld en al het koelwater werd naar het meest noordelijke lozingspunt omgeleid.

Het koelwaterdebiet wordt gemeten met behulp van een meetgoot dat zich vlak voor het punt van inmenging met het bedrijfsafvalwater bevindt (zie bijlage C8A - rioleringplan). Met deze aanvraag wordt het lozingsdebiet geactualiseerd n.a.v. de aanpassingen.

2.3. Bedrijfsafvalwater

Het geloosde bedrijfsafvalwater bestaat in de actuele situatie uit een menging van enerzijds het spui van de huidige proceswaterinstallatie, vergund op naam van Azulatis, en anderzijds het effluent van de waterzuivering van Rousselot zelf. Beide stromen zijn voorzien van een meetgoot waarin het debiet en de samenstelling gemeten werd vooraleer deze samen via één fysiek lozingspunt geloosd worden.

Het afvalwater dat in de waterzuivering terechtkomt is afkomstig van de productie van o.a. gelatine, peptan en progel o.b.v. zwoerden. Bijgevolg is dit afvalwater hoofdzakelijk sterk organisch beladen.

Met deze aanvraag wordt de huidige proceswaterinstallatie met het respectievelijk lozingspunt buiten dienst gesteld. De nieuwe proceswaterinstallatie, dit keer in beheer van Rousselot zelf, zal het spui richting de waterzuiveringsinstallatie sturen. Deze nieuwe installatie zal daarbovenop hergebruik van het effluent van de waterzuivering mogelijk maken. Globaal zal het totale lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater dus sterk afnemen.

Voor meer details met betrekking tot het verschil in bedrijfsafvalwater tussen de actuele en de nieuwe situatie wordt verwezen naar bijlage R3B.