NOTITIE

Onderwerp	Overzicht afvalstoffen die vrijkomen op locatie RWZI Etten
Project	Vergunningen opslagplaatsen
Opdrachtgever	Waterschap Rijn en IJssel
Projectcode	134592
Status	Definitief 02
Datum	6 februari 2025
Referentie	134592/25-001.796
Auteur(s)	[redacted]
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	[redacted]
Bijlage(n)	Overzicht vrijkomende afvalstromen en Eural-codering

Aanleiding

Waterschap Rijn en IJssel is verantwoordelijk voor het zuiveren van afvalwater en het beheren en onderhouden van watergangen en terreinen binnen haar beheersgebied. Bij het zuiveringsproces en onderhoudswerkzaamheden komen verschillende afvalstromen vrij. In de vigerende vergunning van rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Etten is een overzicht opgenomen met afvalstromen die vrijkomen en worden opgeslagen voorafgaand aan de inzameling door een erkend inzamelingsbedrijf. Waterschap Rijn en IJssel heeft het overzicht met deze afvalstromen herzien én geactualiseerd.[1]

Overzicht afvalstoffen

In bijlage I zijn alle afvalstromen opgenomen waarvan in praktijk is gebleken dat deze afvalstromen kunnen ontstaan uit het zuiveringsproces of bij onderhoudswerkzaamheden in het beheersgebied en worden opgebulkt/opgeslagen bij RWZI Etten voorafgaand aan de inzameling door een erkend inzamelaar. Daarbij is ook de Eural codering genoemd[2]. In dit overzicht is geen onderscheid gemaakt tussen afvalstromen van het zuiveringsproces of bij onderhoudswerkzaamheden. Dit heeft te maken met het feit dat in de praktijk afvalstromen niet afzonderlijk worden opgebulkt/opgeslagen.

In deze notitie wordt verder een toelichting gegeven op de herkomst van stromen, de hoeveelheden, regelgeving en wijze van opslag.

1 Zoals gezegd gaat deze notitie over de afvalstoffen die vrijkomen bij RWZI Etten. Daarnaast is separaat een notitie opgesteld over de afvalstromen die worden aangevoerd en geaccepteerd bij RWZI Etten ter verwerking in de zuivering.

2 Deze Eural codering is opgenomen in de Regeling Europese afvalstoffenlijst. Deze regeling is een uitvoeringsbesluit van de Wet milieubeheer. Met deze regeling zijn diverse Europese richtlijnen betreffende afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd.

Hoeveelheden

Voor de vrijkomende afvalstromen kunnen geen precieze hoeveelheden worden gegeven. Dit komt omdat de hoeveelheden in de loop der tijd (sterk) kunnen fluctueren/wijzigen, omdat:

- er aanpassingen zijn aan bedrijfsprocessen;
- dit afhankelijk is van verschillende typen onderhoudswerkzaamheden die plaatsvinden in het zuiveringsproces (bijvoorbeeld bij onderhouds- en/of vervangingswerkzaamheden);
- dit afhankelijk is van verschillende typen onderhoudswerkzaamheden in het beheersgebied; en
- dit afhankelijk is van zwerfvuilstromen die vrijkomen uit het beheersgebied.

Ter indicatie zijn de afgevoerde afvalstromen van RWZI Etten uit 2022 en 2023 in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 Hoeveelheden afvoer afvalstromen in 2022 en 2023 van RWZI Etten

Thema	Eural Code	2022	Eenheid	2023	Eenheid
vast oliehoudend afval	150202*	59	kg	201	kg
destructie	180202*	ca. 375	kg	ca. 75	kg
roostergoed	190801	47,64	ton	39,56	ton
slib van behandeling afvalwater	190805	8635,1	ton	8641	ton
papier	200101	9,9	m^3	8,8	m^3
bedrijfsafval	200301	9,5	ton	4,82	ton
bandenmix	160103	6,42	ton		
puin	170107c	28,42	ton		

Nota bene
In tabel 1 zijn niet alle stromen opgenomen die wel zijn genoemd in de tabel van bijlage I. Voor deze overige stromen geldt dat in de afgelopen jaren geen afvoer is geweest van deze afvalstoffen, maar voor de opvolgende jaren kan dit niet worden uitgesloten. Deze stromen kunnen dus wel voor gaan komen. De hoeveelheden van deze stromen zijn naar verwachting beperkt. De genoemde hoeveelheden en categorieën van artikel 3.39 en 3.185 van het Besluit activiteiten leefomgeving zijn in ieder geval **niet** van toepassing bij het opbulken/opslaan van afvalstoffen voorafgaand aan de inzameling.

Herkomst van stromen

Waterschap Rijn en IJssel heeft de wens om de vergunning voor de opslag van afvalstromen actueel te hebben. Ook bestaat de wens om ruimte binnen de vergunning te hebben om de verschillende afvalstromen op te kunnen slaan op locatie Etten. Binnen het waterschap zijn de verschillende afvalstromen die vrij (kunnen) komen in kaart gebracht. Daarbij is ook gekeken naar toekomstige afvalstromen bij wijzigingen in bedrijfsprocessen of verwachte afvalstromen bij onderhoudstaken in het beheersgebied. Op deze manier is het overzicht tot stand gekomen.

Voor RWZI Etten zijn de volgende activiteiten van toepassing (met aanwijzing milieubelastende activiteit in het Besluit activiteiten leefomgeving):

- een zuiveringstechnisch werk (artikel 3.173);
- een slibverwerkingsinstallatie (artikel 3.184);
- een laboratorium (artikel 3.242);
- een opslagplaats voor onderhoud van de openbare ruimte (artikel 3.250).

Bij deze activiteiten komen afvalstoffen vrij. Deze afvalstoffen worden opgeslagen en/of opgebulkt bij RWZI Etten voorafgaand aan de afgifte aan of inzameling door een erkend inzamelaar. Dit betreft een functioneel ondersteunde activiteit behorende bij de aangewezen milieubelastende activiteiten.

Wijze van opslag

De (gevaarlijke) afvalstromen worden conform de geldende regelgeving gescheiden opgeslagen en vervolgens gescheiden ingezameld door een erkend inzamelaar. De verschillende afvalstromen worden opgeslagen in een daarvoor geschikte opslagvoorziening en conform wet- en regelgeving en instructies van inzamelaars. De betrokken medewerkers van het waterschap zijn hiervan op de hoogte, doordat zij worden geïnstrueerd en er duidelijke bebording en pictogrammen aanwezig zijn bij de opslagvoorzieningen. Voor het opslaan van afvalstoffen gelden de volgende algemene regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving:

- paragraaf 4.32 (opslaan van afvalstoffen);
- paragraaf 4.94 (opslagtank afgewerkte olie);
- paragraaf 4.98 (gevaarlijke afvalstoffen in verpakking);[1]
- paragraaf 4.104 (opslaan goederen, waaronder afvalstoffen).

Voor uitlogende en lekkende afvalstoffen gelden specifieke bodemregels volgens paragraaf 4.104 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Dit houdt onder andere in dat:

- lekkende afvalstoffen worden opgeslagen boven een vloeistofdichte bodemvoorziening en/of een lekbak;
- oliehoudende afvalstoffen worden opgeslagen boven een lekbak;
- uitlogende afvalstoffen worden opgeslagen boven een vloeistofdichte bodemvoorziening of een aaneengesloten bodemvoorziening die tegen inregenen is beschermd.

Verder gelden er voorschriften uit de vergunning.

Waterschap Rijn en IJssel voldoet bij het opslaan en opbulken van afvalstoffen aan deze wettelijke eisen en vergunningsvoorschriften.

[1] De gevaarlijke stoffen in verpakking vindt plaats overeenkomstig PGS 15.

BIJLAGE: OVERZICHT VRIJKOMENDE AFVALSTROMEN EN EURAL-CODERING

Tabel I.1 Overzicht vrijkomende afvalstromen RWZI Etten

Eural codering	Afvalstroom
13 stoffen	olieafval en afval van vloeibare brandstoffen (exclusief spijsolie, 05 en 12)
130208	overige motor-, transmissie- en smeerolie
15 stoffen	verpakkingsafval, absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet elders genoemd)
150102	kunststof verpakkingen (IBC-vaten)
150202	absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd
16 stoffen	niet elders in de lijst genoemd afval
160103	afgedankte banden
160507*	labchemicaliën
161001*	waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat
17 stoffen	bouw- en sloopafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties)
170101	betonpuin
170107	gemengd puin
170201	B-hout
170303	C-hout
170407	gemengde metalen
18 stoffen	afval van de gezondheidszorg bij mens of dier en/of verwant onderzoek (exclusief keuken- en restaurantafval dat niet rechtstreeks van de gezondheidszorg afkomstig is)
180202*	kadavers
19 stoffen	afval van installaties voor afvalbeheer, off-site waterzuiveringsinstallaties en de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik
190801	roostergoed
190802	afval van zandvang
190805	slib van behandeling stedelijk afvalwater
190809	vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten

Eural codering	Afvalstroom
20 stoffen	stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties
200101	papier
200102	glas
200121*	TL-buizen
200139	PMD
200201	biologisch afbreekbaar afval
200301	gemengd stedelijk afval
200306	zand
200307	grofvuil

* Dit betreft een gevaarlijke afvalstof. Dit betreffen beperkte hoeveelheden, de genoemde hoeveelheden van artikelen 3.39 en 3.185 van het Bal worden niet overschreden.