

Bijlage R3B Lozing van bedrijfsafvalwater

1. Beschrijving geplande situatie

In de geplande toestand wordt een hervergunning voorzien van de huidige vergunde activiteiten van Engie Knippegroen. Er wordt in de geplande toestand een aanpassing van het lozingsdebiet voor bedrijfsafvalwater aangevraagd en een aantal lozingsnormen worden aangevraagd die verschillen van deze in de vergunde toestand.

Engie Knippegroen is momenteel vergund voor het lozen van 40 m³/u, 500 m³/dag en 30.000 m³/jaar aan bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater. In de geplande toestand wordt het vergunde jaardebiet aangevraagd met een verlaging van 30.000 m³/jaar naar 20.000 m³/jaar.

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de vergunde lozingsnormen en de normen die in de geplande toestand worden voorgesteld voor de fysicochemische parameters en gevaarlijke stoffen. Voor een gedetailleerde motivering wordt verwezen naar de opgemaakt MER die toegevoegd werd aan deze omgevingsvergunningsaanvraag.

Parameter	Eenheid	Vergunde lozingsnorm	Gebaseerd op	Aan te vragen lozingsnorm	Gebaseerd op
T	°C	30	Algemene normen	30	Algemene normen
pH	-	6,5-9,0	Algemene normen	6,5-9,0	Algemene normen
Geleidbaarheid	µS/cm	10.000	Bijzondere lozingsnorm	10.000	Bijzondere lozingsnorm
BZV	mg O ₂ /l	25	Algemene normen	25	Algemene normen
CZV	mg O ₂ /l	125	Bijzondere lozingsnorm	125	Bijzondere lozingsnorm
ZS	mg/l	60	Algemene normen	60	Algemene normen
N totaal	mg/l	15	Bijzondere lozingsnorm	15	Bijzondere lozingsnorm
P totaal	mg/l	2	Bijzondere lozingsnorm	2	Bijzondere lozingsnorm
Chloride	mg/l	3.000	Bijzondere lozingsnorm	3.000	Bijzondere lozingsnorm
As t	mg/l	0,05	Bijzondere lozingsnorm (10xIC)	0,005	IC
Cd t	mg/l	0,0008	Bijzondere lozingsnorm (=IC)	0,0008	IC

Parameter	Eenheid	Vergunde lozingsnorm	Gebaseerd op	Aan te vragen lozingsnorm	Gebaseerd op
Cr t	mg/l	0,5	Bijzondere lozingsnorm (10xIC)	0,05	IC
Cu t	mg/l	0,5	Bijzondere lozingsnorm (10xIC)	0,05	IC
Hg t	mg/l	0,0005	Bijzondere lozingsnorm	0,0005 0,000244 (JG)	Bijzondere lozingsnorm
Pb t	mg/l	0,5	Bijzondere lozingsnorm (10xIC)	0,05	IC
Ni t	mg/l	0,3	Bijzondere lozingsnorm (10xIC)	0,03	IC
Ag t	mg/l	0,006	Bijzondere lozingsnorm	0,003	Bijzondere lozingsnorm
Zn t	mg/l	2	Bijzondere lozingsnorm (10xIC)	0,2	IC
F t	mg/l	15	Bijzondere lozingsnorm	-*	
Fe o	mg/l	2	Bijzondere lozingsnorm	2	Bijzondere lozingsnorm
SiO ₂	mg/l	10	Bijzondere lozingsnorm	10	Bijzondere lozingsnorm
Bezinkbare stoffen	ml/l	0,5	Algemene normen	0,5	Algemene normen
PER-extraheerbare apolaire stoffen	mg/l	5	Algemene normen	5	Algemene normen
Som anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakte-actieve stoffen	mg/l	3	Algemene normen	3	Algemene normen