

Onderwerp:

FW: Advies lozing Shell Moerdijk op RWZI Bath

Verzonden: maandag 25 oktober 2021 10:15

Beste,

Bedankt dat je ons per email in de gelegenheid hebt gesteld om advies uit te brengen over de restlozing van Shell Moerdijk via RWZI Bath op de Westerschelde.

Uit de toegezonden stukken vonden we dat de aanvraag in OLO staat onder nummer 6339837. Deze is niet opengesteld, waardoor wij niet kunnen adviseren op de inhoud van de stukken die hier in opgenomen zijn.

Er zijn meerdere emissietoetsen en een stoffenlijst met de ABM indeling van zo'n 250 stoffen per email toegestuurd. Vanwege de grootte van deze stukken in combinatie met de beperkte tijd, lukt het ons helaas niet om de stukken heel gedetailleerd na te lopen.

Wel vielen ons een aantal zaken op:

1. Er worden mogelijk verschillende (ZZS) stoffen richting RWZI Bath geloosd die niet doelmatig verwerkt kunnen worden en dus in de Westerschelde komen;
2. De webapplicatie voor de emissie-immissietoets is niet gebruikt, maar een Excel sheet.

ZZS stoffen

We willen graag meegeven dat in de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016 is opgenomen hoe om te gaan met de verschillende saneringsinspanningen. Een voorbeeld voor de omgang met ZZS stoffen (*citaat*):

3.2.2 Saneringsinspanning Z

Algemeen

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) is een verzameling van de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu. Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning Z, geldt in beginsel dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden gestreefd naar een nullozing. De beleidsdoelstelling voor deze stoffen is immers in de eerste plaats om deze stoffen uit de leefomgeving te weren. Middels een cyclische aanpak bestaande uit bronaanpak, minimalisatie en continu verbeteren³⁶ wordt beoogd deze doelstelling te realiseren.

Voor bedrijven betekent dit dat proceskeuze en interne bedrijfsvoering hierop moeten worden afgestemd. Hierbij dient in de eerste plaats altijd gedacht te worden aan vervanging van deze stoffen door alternatieven die minder waterbezwaarlijk zijn. Pas als de mogelijkheden hiervoor volledig zijn uitgeput (binnen het haalbare en betaalbare), kan gekeken worden naar procesoptimalisatie dan wel andere proceskeuze om contact van deze stoffen met water te voorkomen of verminderen. Pas als laatste stap komt verbeterde zuivering van de restlozing in beeld.

Hierbij past wel de volgende kanttekening: indien het gaat om hulpstoffen ligt substitutie voor de hand, maar bij stoffen die in grondstoffen zitten die onlosmakelijk zijn verbonden aan productieprocessen kan het zijn dat substitutie geen optie is.³⁷ Dan kunnen stoffen nog steeds vrijkomen bij het proces. Een voorbeeld hiervan is bijvoorbeeld het vrijkomen van kwik (ZZS) bij de aardolieproductie. Ook voor het ontstaan van bijproducten, bijvoorbeeld het ontstaan van benzeen (ZZS) bij de aardolieproductie, is substitutie geen optie. In dit geval moet voor maatregelen worden ingezoomd op in-proces-maatregelen en zuiveringstechnische maatregelen.

Bij de bepaling van de mate van sanering, dienen hier in beginsel de technieken toegepast te worden, die het meest vergaand zijn binnen de verzameling technieken die als BBT geassocieerd kunnen worden.

Vanuit de stukken die wij tot onze beschikking hebben gekregen is niet duidelijk of deze stappen gevolgd zijn. Het is ons niet duidelijk welke ZZS stoffen er precies geloosd worden, en voor welke stoffen RWZI Bath een doelmatige zuivering is. Voor ZZS geldt dus in het beginsel dat deze stoffen uitgefaseerd dienen te worden daar waar men het over hulpstoffen heeft en tot een absoluut minimum te zijn teruggebracht daar waar het over grondstoffen gaat. Dit is door ons momenteel niet te beoordelen.

Voor alle stoffen geldt dat pas na BBT (aanpak aan de bron en zuiveringstechnische maatregelen) en eventuele BBT+ (aanvullende maatregelen binnen het haalbare en betaalbare voor ZZS en klasse A) de immissietoets in beeld komt.

Immissietoets

In het handboek Immissietoets 2016 is opgenomen dat er voor de uniforme uitvoering van de immissietoets een webapplicatie beschikbaar is gesteld. Deze webapplicatie is niet gebruikt en het is ons niet duidelijk waarom niet. Om de uniformiteit van de uitvoering en de beoordeling te waarborgen, heeft het sterk de voorkeur om deze webapplicatie te gebruiken.

Conclusie

Er is onvoldoende tijd en ons onvoldoende informatie beschikbaar om in detail te kunnen adviseren. We willen wel meegeven dat de juiste saneringsinspanning vanuit de Algemene BeoordelingsMethodiek (2016) gebruikt wordt. Voor het bewaken van de uniformiteit in de uitvoering en beoordeling van de immissietoets, heeft het sterk de voorkeur om de beschikbaar gestelde webapplicatie te gebruiken.

Met vriendelijke groet,

Rijkswaterstaat Zee en Delta, afdeling vergunningen

Poelendaelesingel 18 | 4335 JA Middelburg | 3^e etage
Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

T :

www.rijkswaterstaat.nl

 Denk aan het milieu voordat u deze e-mail afdrukt.