

TGG opties en (on)mogelijkheden

Maatregel

hergebruik elders in een werk

grondreiniging (wassen), daarna verkopen

in depot brengen - elders
storten in baggerdepot

in situ reinigen

geen actie (doorspoelen watersysteem)

thermisch reinigen

retour aannemer

Economische grens van 75: bron

Storten bij vergunde stortplaats

Uitgangspunt kwaliteit TGG

> 20% bodemvreemd materiaal
genormeerde parameters voldoen aan klasse industrie
niet genormeerde stoffen verhoogd (sulfaat, chloride en
zss (PFAS) en BDE aanwezig

vluchtige aromaten verhoogd (benzeen bijna I-waarde)
ph 9-10
HCH

Aandachtspunten

Referentie monsters polder gebruiken voor niet genorme
Moet nog gedaan worden voor andere stoffen zoals BDE

Storten/reinigen

PFAS en BDE mag op dit niet gestort worden omdat er ge
Technisch gezien kan PFAS en BDE wel extractief gereinigd

Toevoegen

Wat als blijkt dat genormeerde stoffen "niet toepasbaar"

Toegestaan?

Overwegend klasse industrie, echter niet toegestaan want geen grond (max. 20% bodemvreemd in grond toegestaan) en niet genormeerde stoffen aanwezig. Zouten hoeven geen beperking te zijn in een zoute omgeving, echter andere parameters BDE en PFAS wel.

Vermoedelijk technisch mogelijk om extractief te reinigen. Vooraf wel eerst zeven. Bij het reinigingsproces komt sulfaat vrij (BRL7510: sulfaat is kritisch). Na reiniging kan de grond zelfs niet gestort worden. Haalbaarheid nader onderzoeken. () doet navraag bij extractieve reiniger Boskalis). Past reinigingstarief binnen 75,-/ton?

Tijdelijk depot mag mits voldoet aan Besluit Bodemkwaliteit (geen optie want niet-genormeerde stoffen verhoogd). Tijdelijke oplossing biedt geen oplossing.

Valt af. Grond mag niet gestort worden in een baggerdepot Slecht doorlatend materiaal en waterfractie kan niet zondermeer geloosd worden zonder zuivering.

TGG zorgt voor uitspoeling naar teensloot. Vanuit de teensloot vindt verdere verspreiding plaats naar polder en randmeer.

Zorgplicht is van toepassing.

geschikt voor organische parameters, maar niet voor metalen en zouten

WSVV heeft werk niet geaccepteerd, dus retour aannemer.

Resultaten voldoen niet aan eisen voor storten grond (onderdeel 1 BSSA). Stortplaats voor niet-gevaarlijk afval (onderdeel 2 BSSA) komt zeer waarschijnlijk o.b.v. inschatting resultaten wel in aanmerking. Kantekening is nog de normen voor niet genormeerde stoffen zoals BDE en PFAS.

eerde stoffen (is al gedaan voor anionen en metalen)
en PFAS.

een norm (acceptatiegrens) voor is. Idem voor reinigen.
d worden. Hiaat is ontbreken van norm. PFAS wordt norm voor opgesteld (door RIVM. Dit jaar?

' zijn?

effect op PFAS

effect Bromide
houdende brandvertrages

effect op grond pH

'). ■ gaat na of RIVM een norm heeft voor BDE.

effect vluchtige verbindingen

effect eindafnemer

effecten onder BBK

effecten onder stortbesluit