

MEMO

Aan B. van der Vlugt

Van M. Eggens

Afdeling Medische milieukunde

CC _____

Datum 8 juni 2022

Onderwerp Beoordeling evaluatierapport vm. stort Woltersum

BEZOEKADRES
Hanzeplein 120

WEBSITE
ggd.groningen.nl

POSTADRES
Postbus 584
9700 AN Groningen

Telefoon (050) 367 40 00
Fax (050) 367 40 01

Geachte heer v.d. Vlugt,

U hebt ons gevraagd onze mening te geven over het evaluatierapport grondsanering voormalige stortplaats Bouwerschapsweg te Woltersum. Hieronder vindt u onze bevindingen. De belangrijkste conclusie is dat de restverontreiniging niet zal leiden tot gezondheidsrisico's voor de mens.

De meeste verontreiniging in bodem en onderwaterbodem zijn terug gesaneerd naar het saneerdoel. Op een aantal plaatsen is echter restvervuiling achter gebleven. Bijvoorbeeld in de bodem onder het gesaneerde deel zijn nog verhoogde gehalten aan cobalt aangetroffen. Deze vervuiling bevindt zich echter op een diepte van 5,4 m -mv. Deze restverontreiniging zal naar verwachting geen gezondheidsrisico opleveren omdat mensen op deze diepte bij normaal gebruik niet kunnen worden blootgesteld.

Daarnaast is er nog restverontreiniging in de slootwal langs de weg. Deze kon niet worden verwijderd omdat er gevaar voor verzakking van de weg bestond. Volgens het rapport is deze vervuiling gestabiliseerd door een folie waarna het verder is afgedekt door nieuwe gecontroleerde grond. Ook hier is niet te verwachten dat mensen blootgesteld kunnen worden aan de restvervuiling.

Dat geldt ook voor de vervuiling die is achter gebleven onder de weg. Ook hierdoor is geen gezondheidsrisico voor mensen te verwachten.

Omdat een gedeelte van de onderwaterbodem niet kon worden gesaneerd vanwege de aanwezigheid van leidingen blijft op een aantal plaatsen in het slib van de sloten restverontreiniging zitten. In het rapport wordt gemeld dat deze vervuiling langzaam zal verminderen omdat er geen bronmateriaal meer is. Ook hier is het niet de verwachting dat mensen kunnen worden blootgesteld omdat het niet aannemelijk is dat mensen in de sloot gaan zwemmen of vissen. Daarom is ook hierbij niet te verwachten dat dit een gezondheidsrisico voor de mens oplevert.

Punten van aandacht:

- De restverontreiniging van waterbodem en waterkant kan invloed hebben op de waterkwaliteit van de sloot. Het is mogelijk dat water uit deze sloot wordt gebruikt voor het drinken van vee. Voor de mens is er geen gezondheidsrisico te verwachten omdat zware metalen zoals kobalt niet in koemelk terug te vinden zijn, maar het gezondheidsrisico voor vee is echter voor ons onduidelijk. Mogelijk dat daar nog aandacht voor kan komen.
- Zoals ook al in het rapport is beschreven moet er aandacht zijn voor de verontreiniging onder de weg wanneer werkzaamheden aan de weg worden uitgevoerd. Op zo'n moment kan de verontreiniging weer vrijkomen en zich naar de omgeving verspreiden.

Conclusie:

De restverontreiniging (onder de weg, in de slootwal en onderwaterbodem) zal niet leiden tot een significante blootstelling voor mensen en gezondheidsrisico's zijn daarom niet te verwachten.