

Beheercomité Saneringsverbond:

Palingbeek

16/05/2023

Spoor:

Sanering: Sanering van de Site

Status informatie:

Tussentijds materiaal

Onderwerp:

Haalbaarheidsstudie fysieke barrière
Palingbeek

Contactgegevens:

Dirk Nuyens - ERM

Beheercomité Saneringsverbond:

Palingbeek

Context:

Haalbaarheidsstudie naar de plaatsing van een fysieke barrière (waterkerend scherm) tussen de 3M-terreinen en de Palingbeek en Blokkersdijk

Op vraag van OVAM & Natuurpunt werd deze haalbaarheidsstudie uitgevoerd, rapport ingediend op 28 april 2023

Conclusies:

Fysische barrière heeft beperkte efficiëntie om uitstroming van met PFAS verontreinigd grondwater naar Palingbeek en naar Blokkersdijk tegen te gaan:

- Ondergrondse dijken hebben al gelijkaardige functie
- Grondwater kan in 2de watervoerende laag onder de fysische barrière doorstromen
- Fysische barrière verlaagt efficiëntie van hydraulische barrière in zone nabij Palingbeek

Haalbaarheidsstudie naar de plaatsing van een fysieke barrière (waterkerend scherm) tussen de 3M-terreinen en de Palingbeek en Blokkersdijk

- Op vraag van OVAM & Natuurpunt werd er een haalbaarheidsstudie uitgevoerd, rapport ingediend op 28 april 2023
- Grondwaterstroming is complex en numeriek 3D numeriek model helpt in simulatie van scenarios
- Fysische barrière heeft beperkte efficiëntie om uitstroming van met PFAS verontreinigd groundwater naar Palingbeek en naar Blokkersdijk tegen te gaan:
 - ✓ Ondergrondse dijken hebben al gelijkaardige functie
 - ✓ Grondwater kan in 2^{de} aquifer onder de fysieke barrière door stromen
- Fysische barrière verlaagt efficiëntie van hydraulische barrière in zone nabij Palingbeek

