

symposium

bodem breed

Welkom bij het 33^e Symposium Bodem Breed

expertise

bodem en ondergrond

DORDRECHT



Stantec



Stormpolderdijk

Van EMK-terrein naar Stormpolderdijk



Arthur van de Velde (TTE Consultants) & Auke Oostra (Ministerie IenW)
21 april 2022

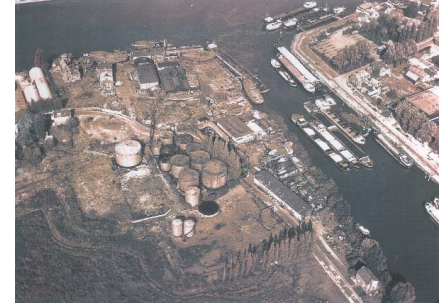


Periode begin jaren '80: EMK-terrein 'nr. 1 Gifatlas'

De gif-top-dertig

Er is één plek in Nederland met de dubieuze eer om de giftigste te zijn: het terrein van EMK in de Stormpolder in Krimpen aan de IJssel. Een verdere rangorde in de vaderlandse gif-topdertig is zinloos, omdat de keuze van wat 'ernstig' vervuild is per definitie een arbitraire is. En omdat de vraag: zit er nu gif in de grond, of zit er grond in het gif, alleen door theologen beantwoord kan worden.

symposium  bodem breed





Periode 1984: Slopen en saneren bovengronds tankenpark

Onveilige situatie met risico op meer milieuschade





Periode 1984 – 1989: Bodemonderzoek en saneringsplan

- Zeer sterk verontreinigd
- Keuze uit multifunctioneel saneren (alle verontreiniging weghalen) en IBC-sanering (Isoleren, Beheren en Controleren)
- Multifunctioneel saneren kosten > 100 miljoen, dus IBC





Periode 1989 – 1990: Uitvoering IBC-sanering

Locatie 'inpakken':

Zijafdichting (damwand en cementbentonietwand)

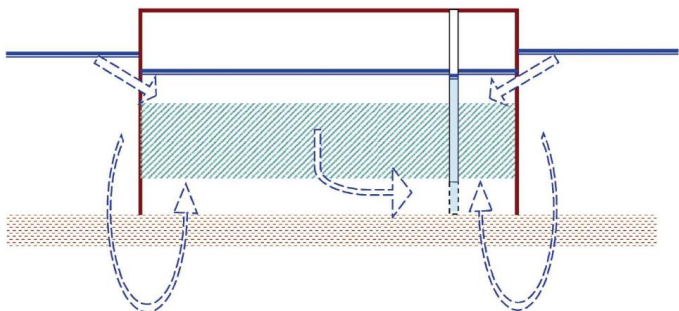
Bovenafdichting (asfaltlaag)



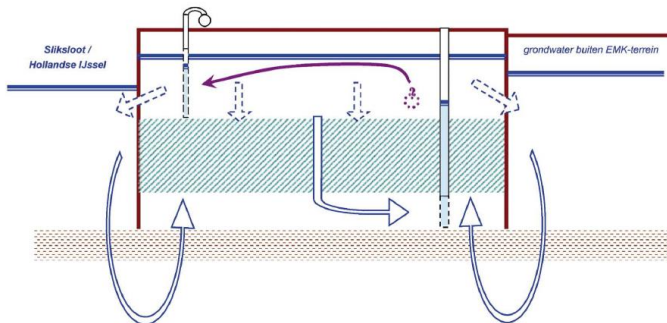


Periode 1990 – 2010: IBC-locatie met zorgen

Verwachte situatie



Daadwerkelijke situatie



Gevolg



Oplossing:

Ontrekken sterk
verontreinigd
grondwater, zuiveren
en lozen op riool

Hoge jaarlijkse kosten:
200.000 euro



Periode 2010: Op weg naar een nieuwe oplossing

- Zonde van het braakliggende terrein
- Veranderend beleid: Rijk wil af van eeuwigdurende nazorg locaties
- Kunnen die jaarlijkse IBC-kosten niet effectiever ingezet worden?

Oprichting projectteam vanuit DCMR



Periode 2011 – 2015: Af van de black box gedachte

Historisch onderzoek en bodemonderzoek: meer dan 2 hectare nu al geschikt

Toetsresultaten grond (Bbk)
Laag 1 (maaiveld tot 3,5 m NAP)



- Legenda**
- < Detectielimiet
 - <= Wonen
 - > Industrie
 - <= Achtergrondwaarde
 - <= Industrie

Gebieden met (kans op) drijfslag



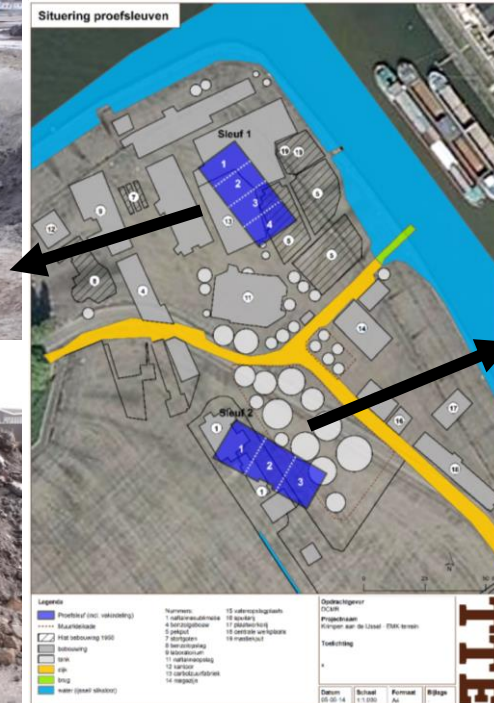
- Legenda**
- Geen drijfslag
 - Grote kans op drijfslag
 - Gebieden met (kans op) drijfslag
 - Kleine kans op drijfslag
 - Drijfslag
 - Ankerscherm



Historische situatie 1950
EMK terrein

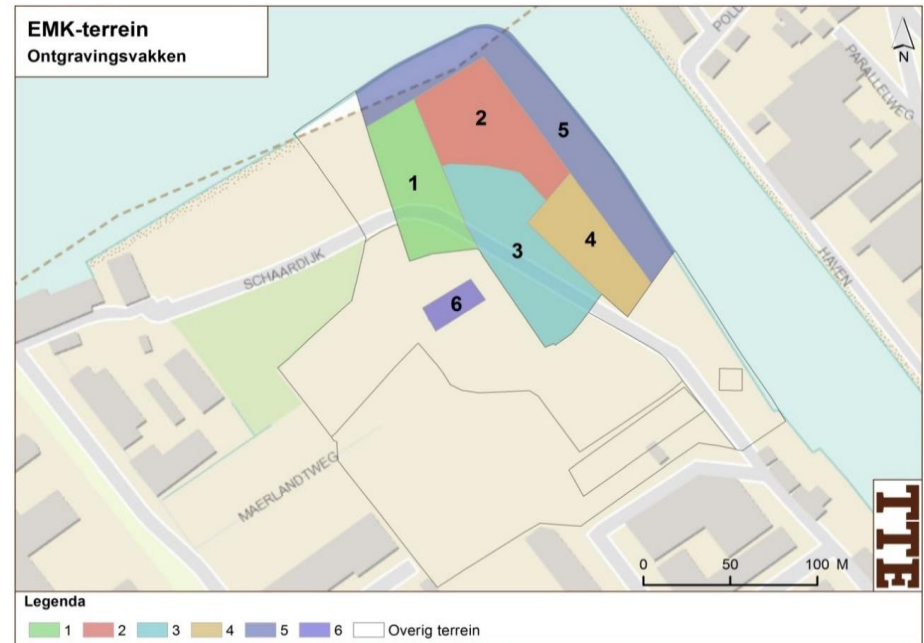
Periode 2011 – 2015: Af van de black box gedachte

Twee grote proefsleuven:
hoe erg is het
nu werkelijk?



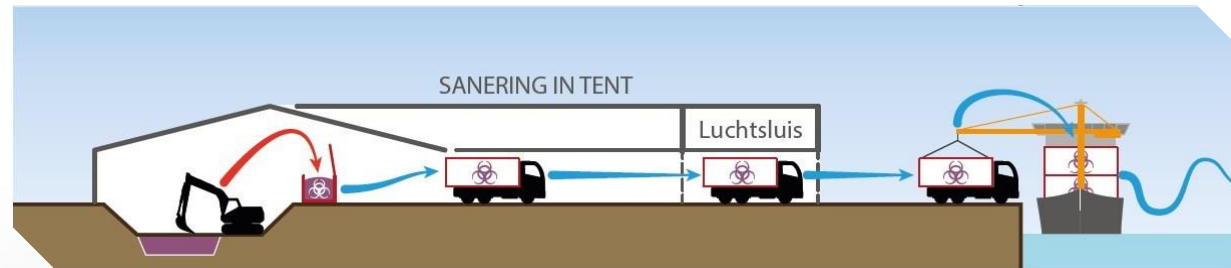


Periode 2015 – 2018: Businesscase, saneringsplan, aanbesteding



Periode 2018 – 2019: Voorbereiding sanering en herontwikkeling

Selectie aannemer op basis van beste prijs/kwaliteit: Dura Vermeer





Periode 2020 -2021: Stagnatie en heroverweging

'Dit probleem ligt er al veel te lang'

ma 7 sep 2020, 17:03 • 492 keer gelezen



KRIMPEN A/D IJSSEL • Tweede Kamerlid Suzanne Kröger (GroenLinks) bracht zaterdagmiddag een bezoekje aan het voormalige EMK-terrein in Krimpen aan den IJssel.

Kröger kreeg ter plaatse uitleg over de geschiedenis van dit zwaar vervuilde terrein en over de sanering die al voor de start is aangevat. Dit wordt uitgedrukt in de conclusie dat de sanering van de voormalige EMK-terreinen in Krimpen aan den IJssel en in de omgeving van de damwand langs de Sliksloot in een slechte staat verkeert. De conditie van de wand belemmert bovendien een veilige en diepere afgraving tijdens de bodemsanering.

Er zouden **Kamervragen over Krimpens gifterrein**

wo 2 sep 2020, 13:38 • 797 keer gelezen



KRIMPEN A/D IJSSEL • GroenLinks-Kamerlid Suzanne Kröger heeft aan staatssecretaris Stientje van Veldhoven van Infrastructuur en Waterstaat vragen gesteld over het voormalige EMK-terrein in Krimpen aan den IJssel.

Ze wil onder meer weten of er een risico bestaat dat er giftige stoffen kunnen weglekken nu is gebleken dat de stalen damwand langs de Sliksloot in een slechte staat verkeert. De conditie van de wand belemmert bovendien een veilige en diepere afgraving tijdens de bodemsanering.

Opnieuw Kamervragen over Krimpens EMK-terrein

vr 8 jan 2021, 10:52 • 768 keer gelezen



DEN HAAG/KRIMPEN A/D IJSSEL • GroenLinks stelt opnieuw vragen aan staatssecretaris Stientje van Veldhoven van der Meer (Infrastructuur en Waterstaat) over het EMK-terrein in Krimpen aan den IJssel.

Kamerlid Suzanne Kröger vraagt niet alleen om specifiekere informatie over de stagnatie van de hersanering van het gifterrein - en de daarmee gemoeide kosten -, maar wil ook garanties dat de huidige situatie veilig is.

Van Veldhoven gaf in november aan dat de damwand rond het gifterrein in een redelijke staat verkeert. GroenLinks stelt dat die wand in een 'excellente staat' zou moeten verkeren. Kröger wil van de staatssecretaris de garantie dat de damwanden de verontreinigde bodem isoleren en er geen giftige stoffen weglekken. In de interne stukken waar GroenLinks nu over beschikt, wordt er namelijk gesproken over een 'instabiele voorwand' en lijkt er grote twijfel te zijn over de isola

'Vervang tenminste die gammele damwanden'

di 13 jul 2021, 10:32 • 1275 keer gelezen



KRIMPEN A/D IJSSEL • De sanering van het EMK-terrein in Krimpen aan den IJssel laat nog jaren op zich wachten. Dat zeggen Arjan de Bruin en Wouter van Blanke die zich namens GroenLinks in het gifdossier hebben verdiept.

Volgens de twee is er weinig steun voor het saneringsplan waarover deze week in Den Haag een besluit wordt genomen. Dat bestaat uit een opknopbeurt voor de damwanden en het - beperkter dan gepland - 'functiegericht' verwijderen van vervuilde grond. Daarna kan er een bedrijventerrein worden ontwikkeld. "Plekken met de ernstigste vervuiling worden mogelijk niet afgegraven, maar afgedekt met gras of een parkeerterrein", weet Van Blanke. "Met zo'n beperkte sanering los je het probleem dus wéér niet op. Er kan immers nog altijd zoals nu verontreiniging weglekken."



Periode 2020 -2021: Stagnatie en heroverweging

GroenLinks Krimpen stapt naar rechter om stukken in te zien over staat van damwanden

wo 27 jan 2021, 10:15 • 836 keer gelezen



KRIMPEN A/D IJSSEL • Arjan de Bruin van GroenLinks Krimpen stapt naar de rechter om duidelijkheid te krijgen over de staat van de damwanden rond het EMK-terrein.

De Bruin diende in oktober vorig jaar een Wob-verzoek (Wet openbaarheid van bestuur) in bij de gemeente Krimpen aan den IJssel, maar kreeg (nog) niet de informatie waar hij om vroeg. Dat valt hem tegen. "Verantwoordelijk wethouder Wubbo Tempel beloofde ons volledige transparantie, maar er ligt nog altijd geen rapport waarin zwart op wit staat vermeld dat er niets mis is met die damwanden."

Trouw

VERDIEPING OPINIE RELIGIE&FILOSOFIE DUURZAAMHEID&NATUUR

Reportage Krimpen aan den IJssel

De 'giftigste grond van Nederland' in Krimpen aan den IJssel is keurig ingepakt, maar niet iedereen vertrouwt het

Brandbrief omwonenden EMK-terrein: 'Sanering vervuilde grond krijgt veel minder prioriteit'

di 13 apr 2021, 13:48 • 837 keer gelezen



KRIMPEN A/D IJSSEL • Omwonenden van het EMK-terrein in Krimpen aan den IJssel zijn ontstemd over de saneringsvariant waar vertegenwoordigers van het Rijk en de gemeente Krimpen aan den IJssel donderdag in Den Haag over zullen spreken.

In een brandbrief aan de gemeenteraad schrijft Stichting Belangen IJsseldijk (waarin de omwonenden zich hebben verenigd) dat in de te bespreken 'ambtelijke voorkeursvariant' de nadruk ligt op het 'zo snel mogelijk' inrichten van het terrein. De sanering van de vervuilde grond krijgt veel minder prioriteit.

AD NIEUWS REGIO SPORT SHOW VIDEO PODCAST FU



Omwonenden hebben zich jarenlang belangeloos ingezet voor een optimale sanering en de uitkomst is deze armzalige aanpak

- Arjan de Bruin, GroenLinks



Periode 2020 -2021: Stagnatie en heroverweging



Recente berichten

Omwonenden: “Uiterste Grenzen Toelaatbaarheid worden onderzocht”

Opnieuw Dwangsom voor Ministerie

Rechter legt ministerie dwangsom op in zaak rond EMK-gifrein



Levensloop: de cirkel is rond

2025?: Oplevering
aan gemeente voor
ontwikkeling
bedrijventerrein



Stelling

Het hersaneren van een IBC-sanering is het openen van een doos van Pandora.

Door John William Waterhouse -
<http://www.jwwaterhouse.com/view.cfm?recordid=69>, Publiek domein,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4843019>

