

Beheercomité Saneringsverbond:

Masterplan

15/06/2023

Spoor:

Sanering: Sanering van de Site

Status informatie:

Tussentijds materiaal

Onderwerp:

Overzicht over de saneringswerken

Contactgegevens:

Peter Vermeulen

Beheercomité Saneringsverbond:

Masterplan

Context:

Het masterplan geeft een overzicht over het volledige saneringsproject van 3M: er wordt een overzicht voorzien van waar het project nu staat en waar ze willen landen in de komende jaren.

Conclusies:

- Het masterplan voorziet om in 2023 alle beschrijvende bodemonderzoeken te voltooien en de prioritaire saneringswerken uit te voeren
- We willen streven naar het indienen van proportionele en geïntegreerde saneringsplannen met voldoende draagvlak van de respectievelijke stakeholders en op basis van een zo volledig mogelijk beeld van de verontreiniging, de juiste prioriteitsstelling en gebruikmakende van de best mogelijke en implementeerbare saneringsalternatieven



Master Plan *Ontwerpvoorstel*

Toelichting aan het beheerscomité

15 juni 2023

© Copyright 2023 by The ERM International Group Limited and/or its affiliates ('ERM'). All Rights Reserved. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, without prior written permission of ERM.

Disclaimer
Deze presentatie is opgesteld ter voorbereiding van toelichting gegeven tijdens het beheerscomité.
Uit deze inhoud kunnen geen rechten worden bekomen

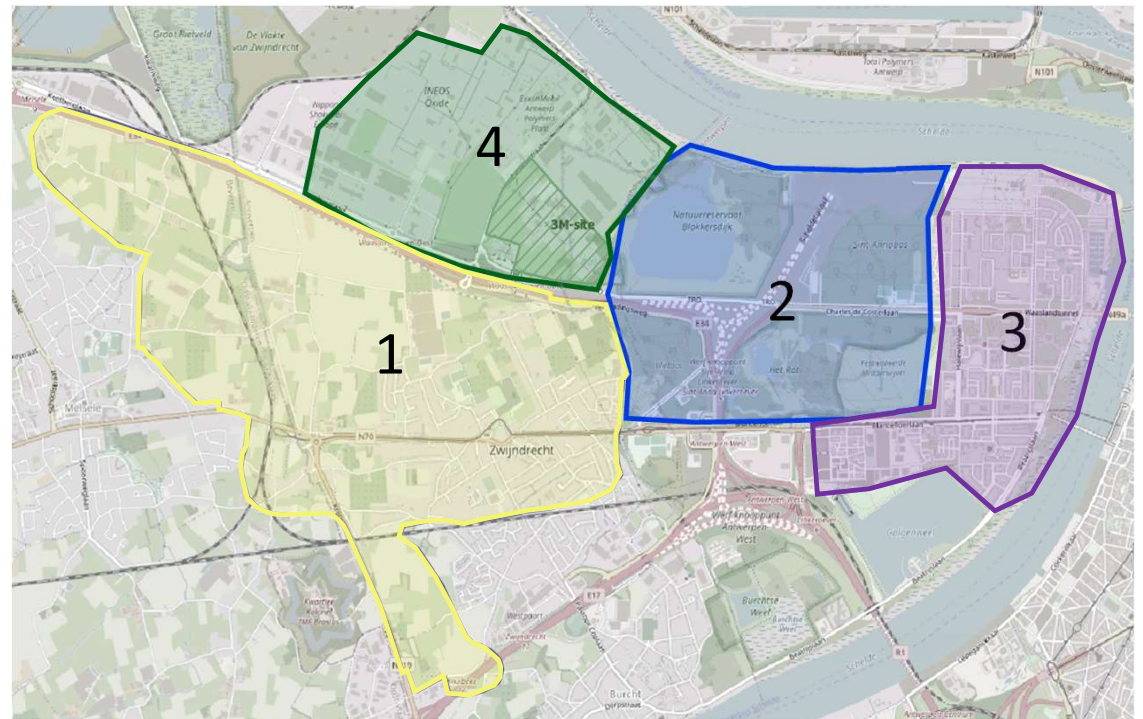
The business of sustainability



Totale onderzoeksgebied omvat volgende deelgebieden

Totale oppervlakte van ~ 15 km²

- 1** Residentieel & landbouw gebied: zone 1A,1B en 2
- 2** Natuurgebied inclusief werfzone Oosterweel en Palingbeek
- 3** Linkeroever
- 4** 3M site & omliggende industrie



Voltooien beschrijvende bodemonderzoeken en uitvoeren prioritaire saneringswerken in 2023 !

Beschrijvende bodemonderzoeken

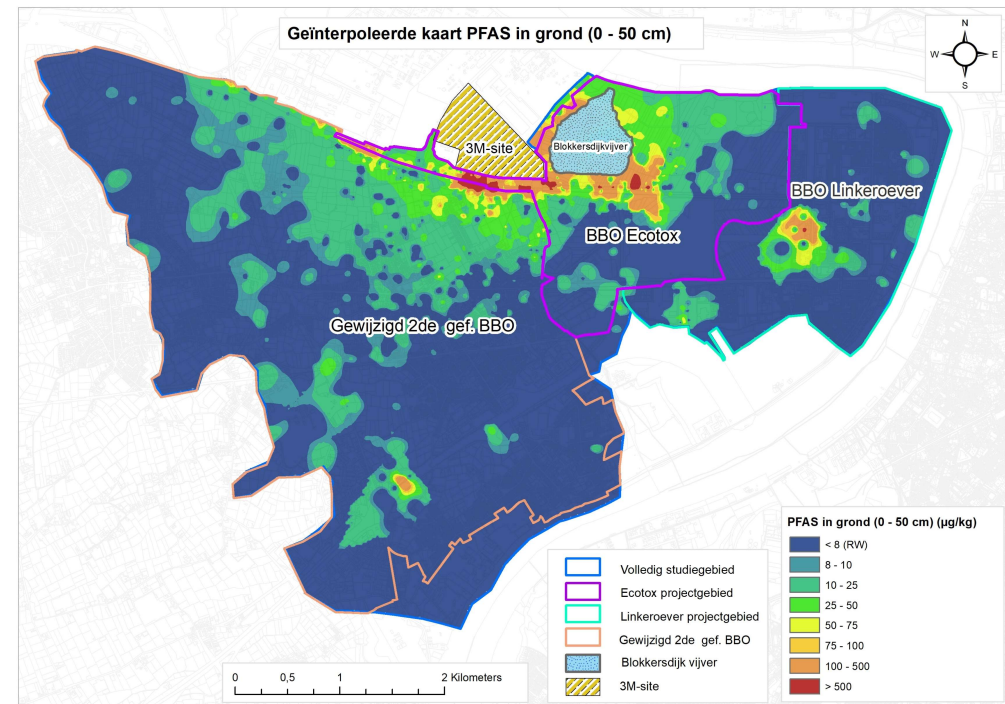
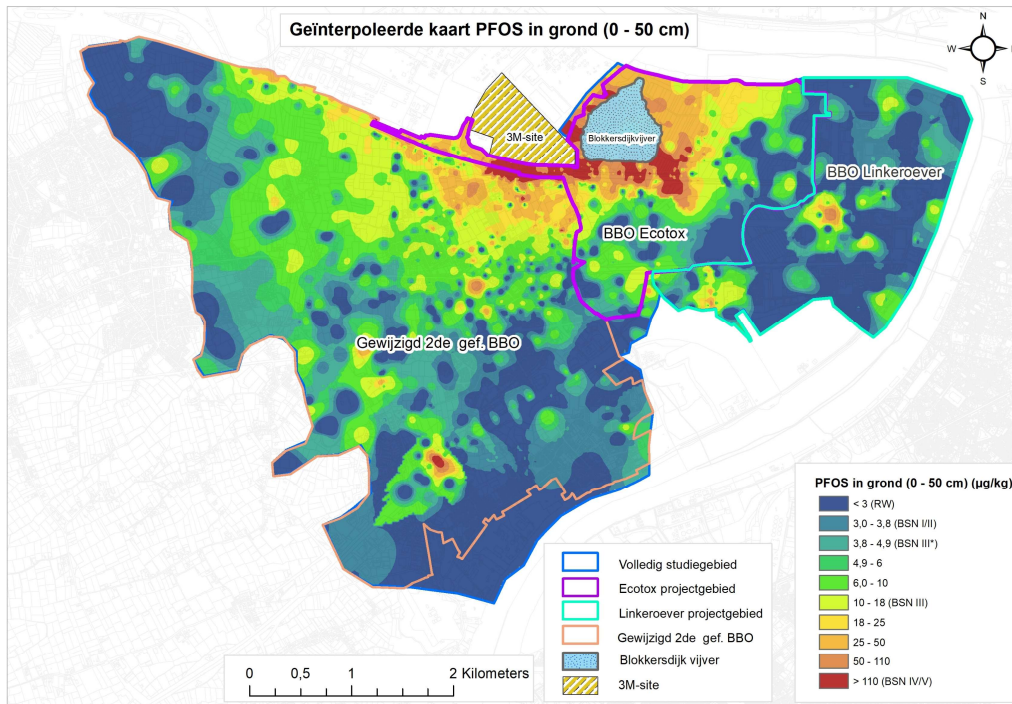
Deelgebied	Timing BBO	Status
Residentieel- & landbouwgebied Zone 1A	10 feb 2022	Saneringsplan goedgekeurd
Residentieel- & landbouwgebied Zone 1B/2	31 maart 2023	Goedgekeurd; indienen BSP uiterlijk 1 okt 2023
Natuurgebied incl Oosterweel werfzone & Palingbeek	1 juni 2023	Bij OVAM ter evaluatie
Linkeroever	1 juni 2023	Bij OVAM ter evaluatie
Humaan tox bodem en grondwater	22 dec 2023	
Industriegebied incl 3M site	22 dec 2023	Lopende P&T gaat onverminderd door

Prioritaire saneringswerken

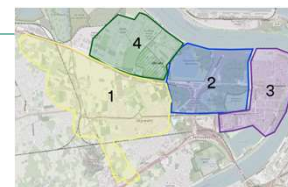
Deelgebied	Timing BSP	Status
Residentieel- & landbouwgebied Zone 1A	29 juli 2022	Startvergadering voor 1 mei 2023
Palingbeek: instroom vanop 3M terrein	1 juli 2022	Opstart in oktober 2022 van piloot systeem
PFAS vrachtverwijdering op het 3M terrein (Atlantis project)	8 dec 2022	Conformverklaring door de OVAM; werken starten in 2023
Palingbeek: instroom vanop 3M terrein	30 juni 2023	Opschaling volledige interceptiesleuf voor opstart in sept 2023
Palingbeek buiten 3M terrein	Eind 2023	Sanering in synergie met Lantis werken Oosterweel

Alle BBO's zullen geïntegreerd worden in het finaal eindverslag update BBO 3M site, met inbegrip van het grondwatermodel

PFOS/som PFAS toplaag bodem (0-50 cm-mv) Actueel verontreinigingsbeeld Juni 2023



Indienen noodzakelijke saneringsplannen in 2024



Deelgebied	Timing opgelegd	Belangrijke elementen om tot een gedragen	Voorstel timing
Resterende deel residentieel- en landbouwgebied Zone 1B/2	1 okt 2023	<ul style="list-style-type: none"> BSP zal alleen betrekking hebben op het vast gedeelte van de bodem indien dit op 1 oktober 2023 wordt ingediend Momenteel een voorzorgsmaatregel in uitvoering Verder onderzoek nodig naar alternatieve saneringsaanpak landbouwgebied (dit kan meerdere jaren in beslag nemen) Oprichten van 2 multidisciplinaire teams voor zowel residentieel als landbouwgebied 	30 sept 2024 mogelijks een onderscheid maken tussen residentieel en landbouwgebied
Natuurgebied		<ul style="list-style-type: none"> Belangrijkste deelgebied thv Palingbeek / Tophatgracht zal reeds worden behandeld in een BSP dat in 2023 wordt ingediend Oprichten multidisciplinair team voor uitwerken saneringsalternatieven natuurgebied 	20 dec 2024
Geïntegreerd saneringsplan 3M terrein		<ul style="list-style-type: none"> Voltooien alle beschrijvende bodem- en grondwater onderzoeken 	20 dec 2024

We willen streven naar het indienen van proportionele en geïntegreerde saneringsplannen met voldoende draagvlak van de respectievelijke stakeholders en op basis van een zo volledig mogelijk beeld van de verontreiniging, de juiste prioriteitsstelling en gebruikmakende van de best mogelijke en implementeerbare saneringsalternatieven !

Masterplan: samenvattend

- Afwerken en integreren van alle resterende BBOs tegen eind 2023
- Uitwerken van de noodzakelijke BSPs in 2024
- Draagvlak creëren door oprichten multidisciplinaire expertteams (woon-, landbouw- en natuurgebied);
- Prioritair uitvoeren van bepaalde bodemsaneringswerken : a) zone 1A met de hogere PFAS waarden in bodem/grondwater, b) reductie van inflow in de Palingbeek, c) PFAS vrachtverwijdering op de 3M site ter hoogte van de nieuwe WZI en d) Palingbeek / Tophatgracht in werfzone Oosterweel;
- Het betreft een gefaseerde en geïntegreerde aanpak maw er is een afhankelijkheid van vervolgstappen op basis van voortschrijdend inzicht
- Continue transparante communicatie met alle stakeholders (miv Beheerscomité);
- Flankerende ondersteuningsmaatregelen



Thank you

Dirk Nuyens
Principal Partner

dirk.nuyens@erm.com
+32 3 287 36 50
Antwerp, Belgium

Jan Van linden
Associate Partner

Jan.vanlinden@erm.com
+32 473 873 604
Antwerp, Belgium

The business of sustainability

