

Site-onderzoek MASSIVE PFAS

In 2022 publiceerde de OVAM een sitebesluit 'Voormalige Massive fabriek te Mortsel'.

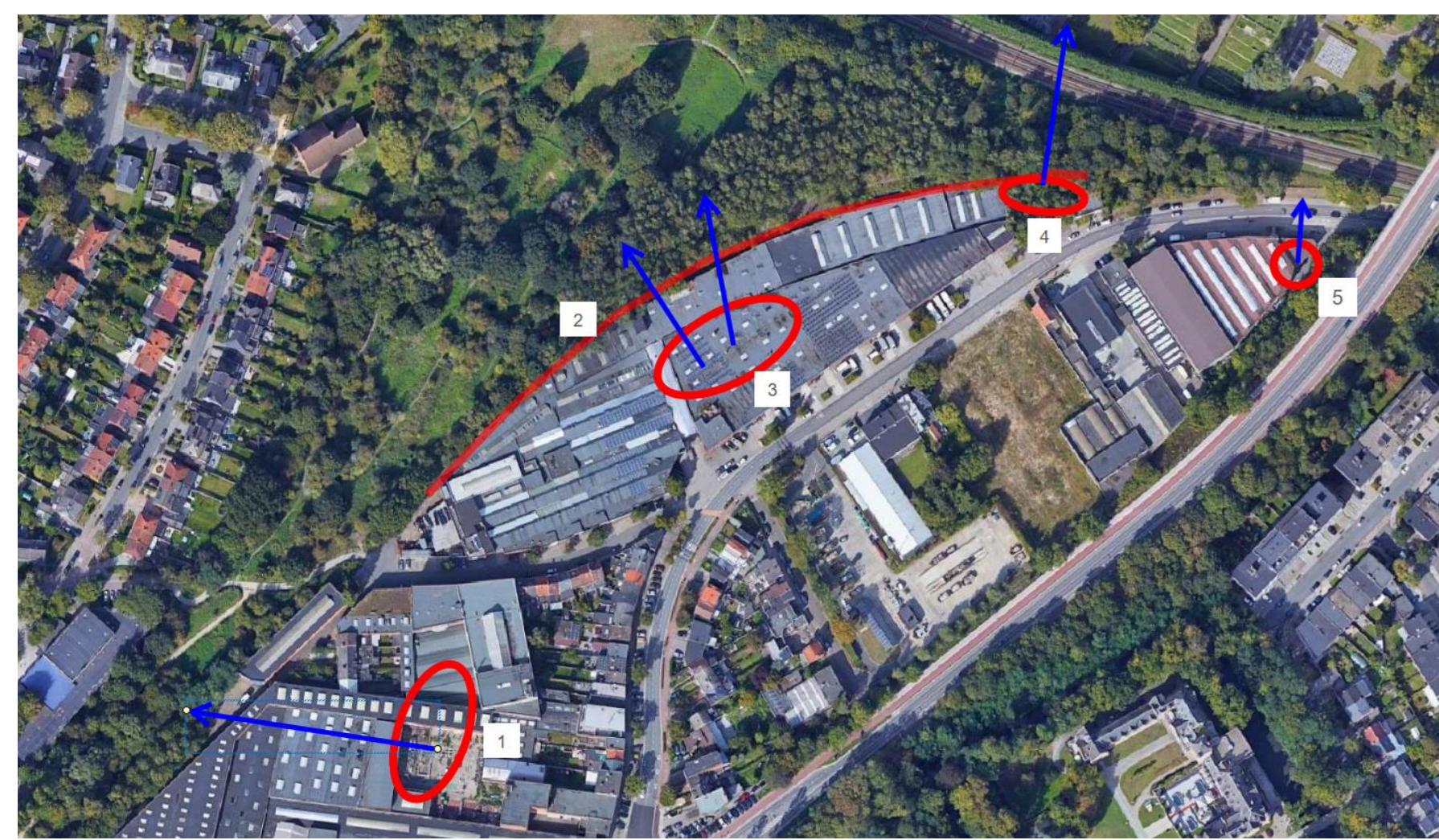
Aanleiding : Uit het historische onderzoek bleek dat er op de voormalige Massive fabriek risico-activiteiten hebben plaatsgevonden die mogelijk PFAS-verontreiniging hebben veroorzaakt. Een sitebesluit maakt een integrale aanpak van de potentiële bodemverontreiniging mogelijk. Het site-onderzoek spitst zich enkel toe op de (potentiële) historische verontreiniging met PFAS afkomstig van de voormalige historische activiteiten van Massive in Mortsel.

Doel : Doel van het onderzoek is meer inzicht krijgen over de aanwezigheid van PFAS in het vaste deel van de aarde en in het grondwater, over de oorsprong, de verspreiding, de ernst en het eventuele gevaar op blootstelling.

Status : Het rapport met de resultaten van het site-onderzoek (oriënterend en beschrijvend bodemonderzoek) werd op 4 april 2024 ingediend bij de OVAM. Binnen een termijn van 60 dagen zal de OVAM een beslissing nemen over de saneringsnoodzaak.

Site-onderzoek

De activiteiten van de Massive werden omstreeks 1986 stopgezet. De voormalige **PFAS-verdachte** activiteiten zoals o.a. galvanisatie, metaalbewerking, verfspuitinstallaties, waterzuiveringsinstallatie..., werden onderzocht in het kader van dit site-onderzoek. Er werden stalen genomen van de grond, het grondwater en de waterbodem.

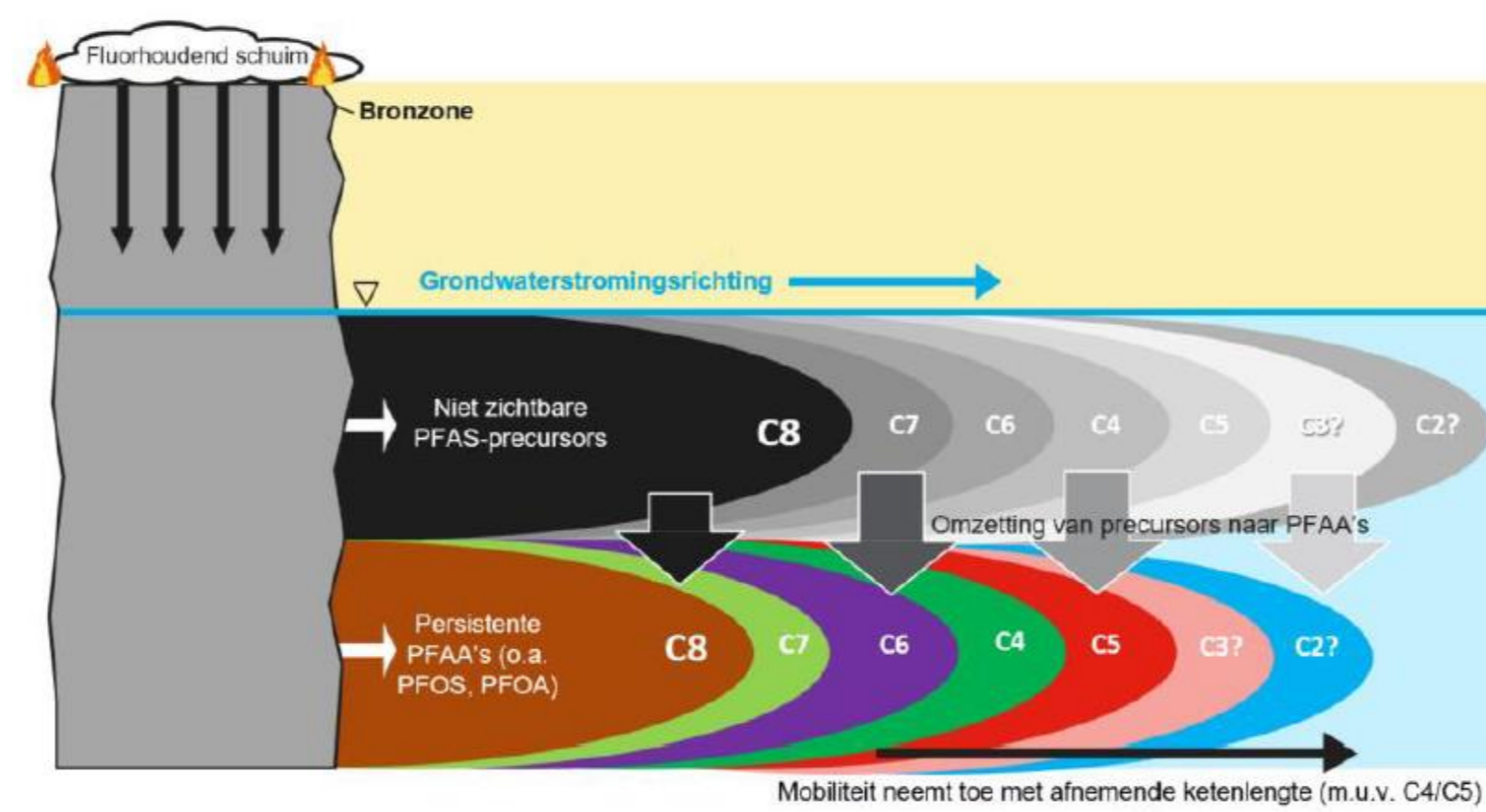


Er werden 5 verontreinigde bronzones geïdentificeerd.

Voor deze bronzones werd de omvang van de verontreiniging in kaart gebracht en geëvalueerd of een bodemsanering noodzakelijk is.

Resultaten

Uit de risico-evaluatie blijkt dat er geen sprake is van een gezondheidsrisico. Wel wordt afgeraden om grondwater op te pompen en te gebruiken.



Voor alle bronzones (uitgezonderd zone 5) is er sprake van een verspreidingsrisico door uitbreiding en/of door uitloging van de verontreiniging.

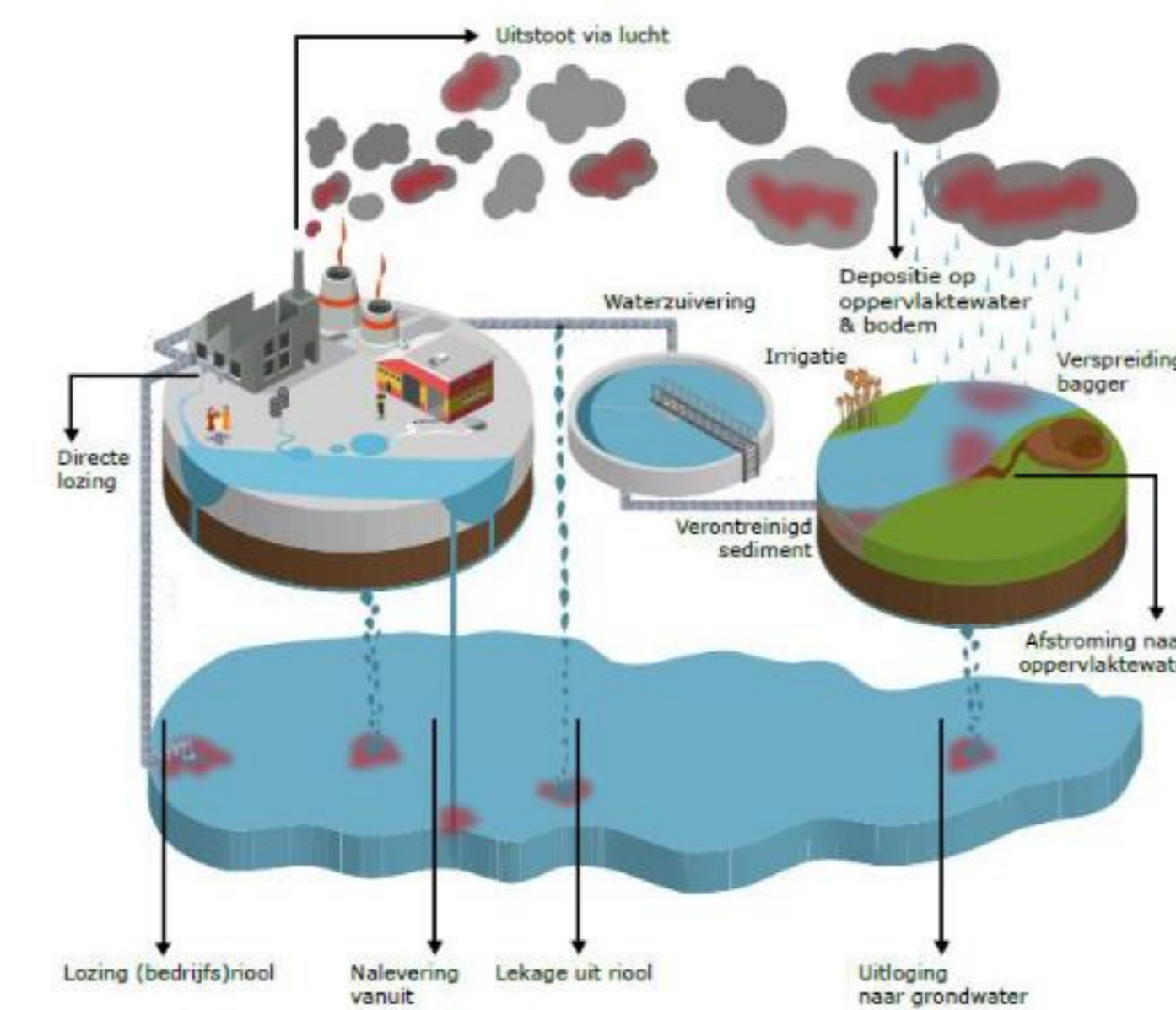
Bij graafwerken in de bronzones zijn er bijkomende maatregelen nodig en er wordt geadviseerd om de bodem niet onbegroeid te laten. Ter hoogte van kern 2 (gracht in natuurgebied Klein Zwitserland) is er ook sprake van een potentieel eco-toxicologisch risico.

Voor de bronzones 1 tot en met 4 is een sanering noodzakelijk.

Vervolg

De volgende stap is de opmaak van een bodemsaneringsproject waarin de wijze van saneren en de saneringsdoelstellingen worden bepaald.

Gezien de start half augustus 2024 van graafwerken voor de VOCl-verontreiniging ter hoogte van de gracht, wordt getracht om de sanering van de PFAS-verontreiniging gecombineerd uit te voeren.

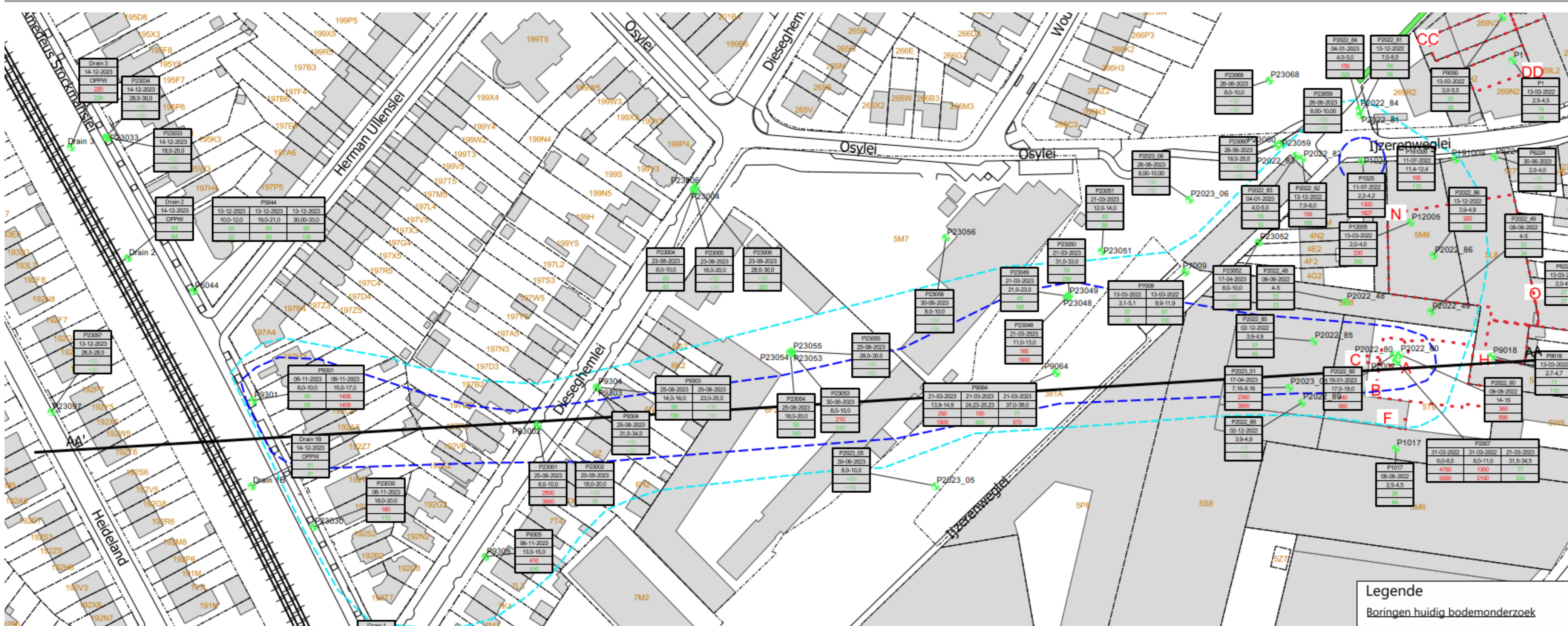


Voor de andere zones is een grondige analyse van de saneringsopties in combinatie met de lopende VOCl-sanering noodzakelijk.

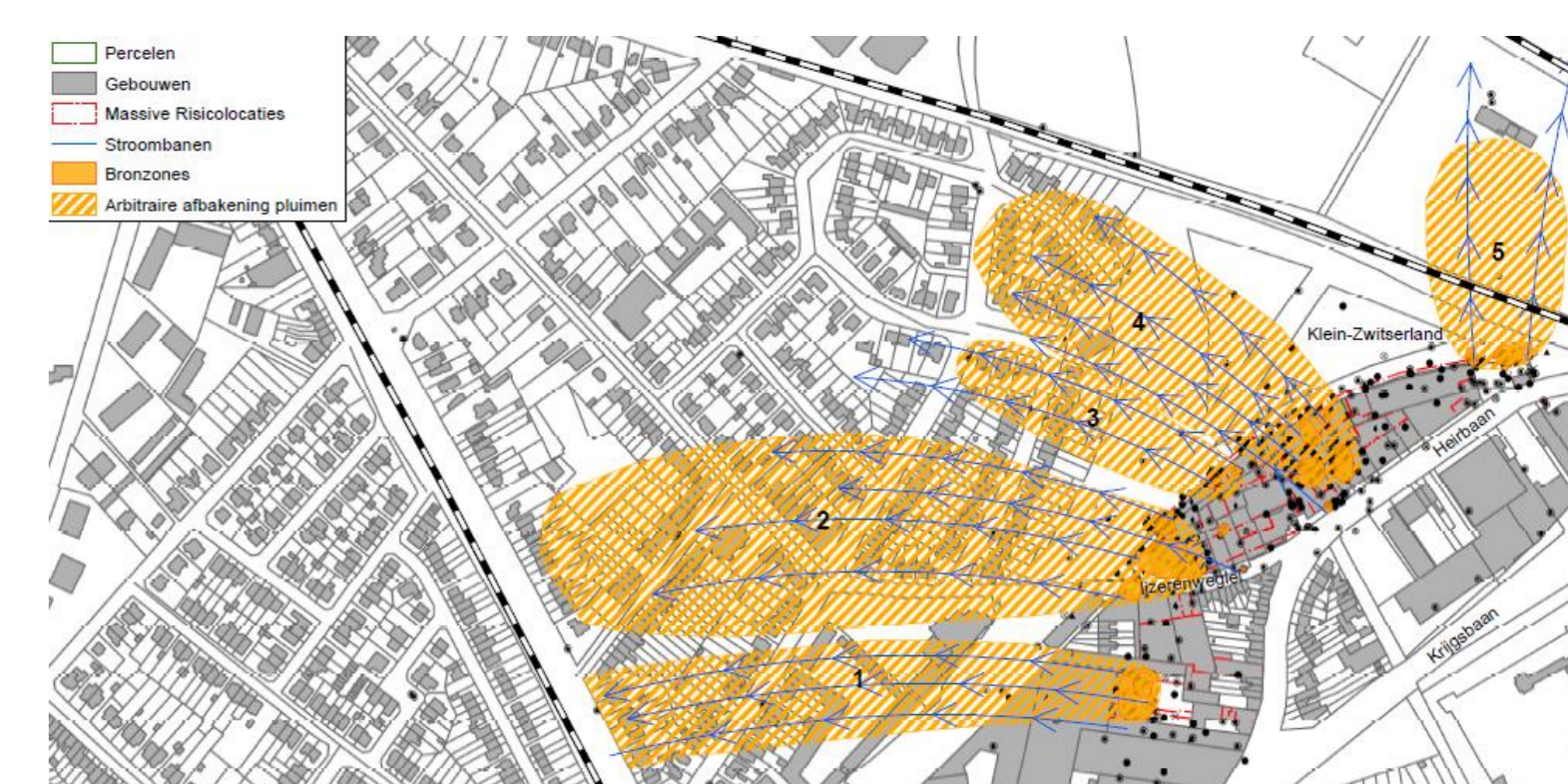
In afwachting zal de grondwaterverontreiniging met PFAS verder periodiek opgevolgd worden.

De kosten voor de sanering zijn niet voor de eigenaar of de gebruiker.

PFAS-verspreiding grondwater



Analogie verspreiding grondwaterverontreiniging VOCl's.



Hebt u nog vragen?

Witteveen + Bos : Sigrid Willems, e-mail sigrid.willems@witteveenbos.com, telefoon +32 (0) 475 94 36 92

OVAM : Kathleen De Muer, Griet Onraedt, e-mail info@ovam.be, telefoon +32 (0) 15 284 458