



Beschrijvend Bodemonderzoek

3M Zwijndrecht en omgevende
gebieden

VOORBEREID VOOR

3M Science.
Applied to Life.™

3M Belgium bvba

DATUM

22 december 2023

REFERENTIE

0540247



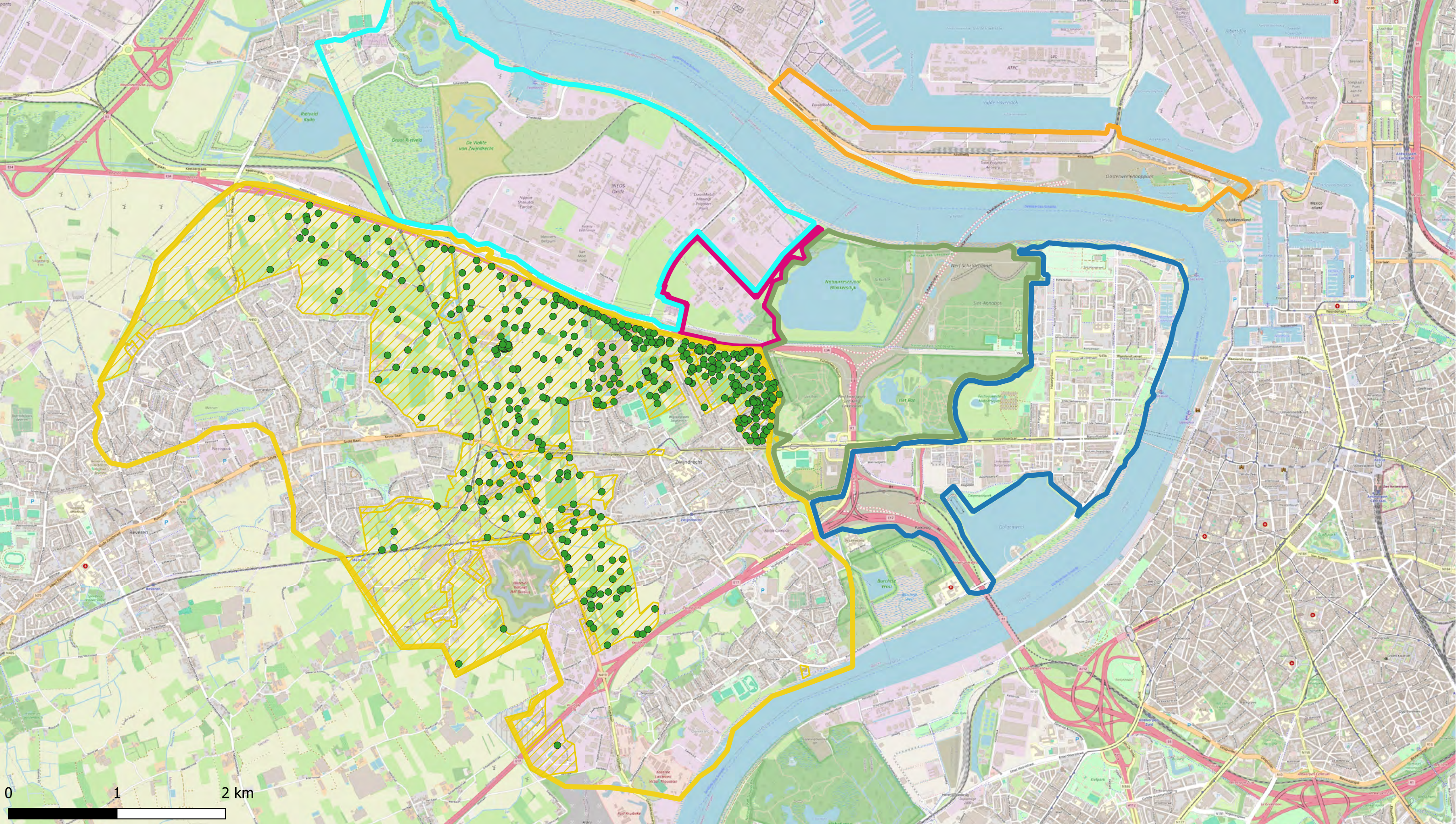
DOCUMENT GEGEVENS

DOCUMENT TITEL	Beschrijvend Bodemonderzoek
DOCUMENT ONDERTITEL	3M Zwijndrecht en omgevende gebieden
PROJECT NUMMER	0540247
Datum	22 december 2023
Versie	1
Geschreven door	Sarah Verhulst, Nel Van Houdt, Ronald Ruijter, Sebastiaan Sommereyns, Kenneth Seys, Lieselotte Sorgeloos, Gerd Van den Daele, Pieter Schrooten, Jan Van linden en Dirk Nuyens
Klantnaam	3M Belgium bvba



DEEL 6 – FIGUREN

FIGUUR 14 PAF CURVES ECOTOXICOLOGISCHE
RISICO-EVALUATIE VOOR NIET-
NATUURGEBIEDEN

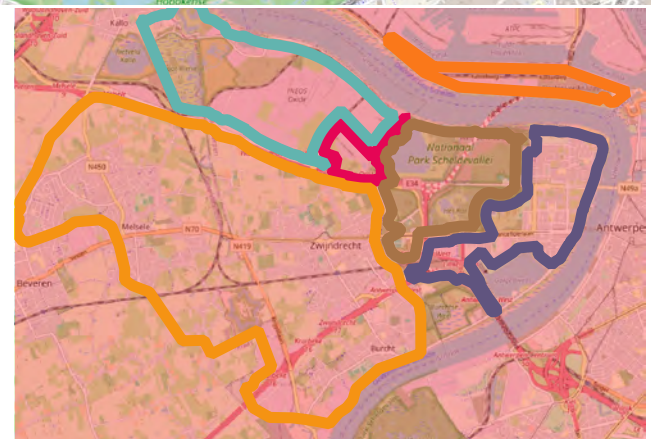


PAF (PFOS) - Bestemmingstype II Bestemmingstype

- <0,2
- 0,2 - 0,5
- >0,5
- ▨ Type I - Natural
- ▨ Type II - Agricultural
- ▨ Type III - Urban
- ▨ Type IV - Recreational
- ▨ Type V - Industrial

Deelzones projectgebied

- ▭ 3M-site
- ▭ Industriezone
- ▭ Natuurgebieden
- ▭ Gebied ten zuiden van E34
- ▭ Linkeroever
- ▭ Rechteroever



ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax: +32 2 287 36 79



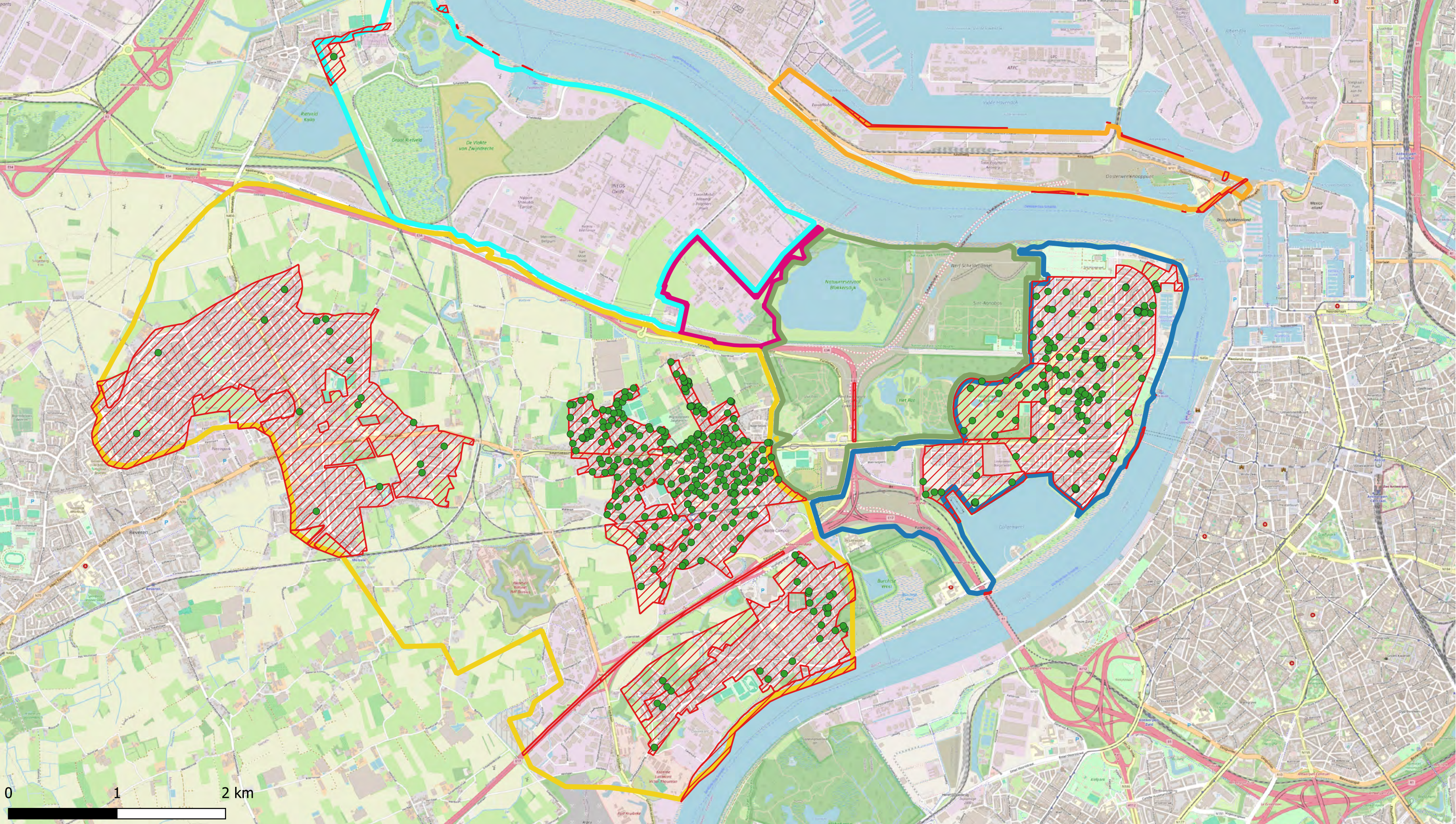
Schaal:
 1:31930,68

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Data range:
 01/01/2017 - 1/11/2023

Beschrijving:
 PAF (PFOS) - Bestemmingstype II
 0-0,5 mbgl
 De maximale waarde uit het interval is weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



PAF (PFOS) - Bestemmingstype III

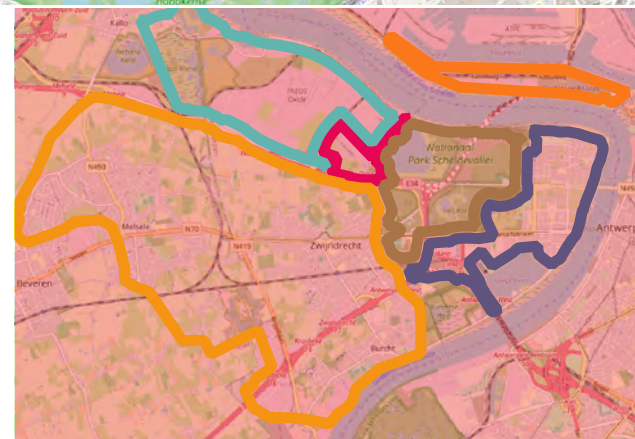
- <0,2
- 0,2 - 0,5
- >0,5

Bestemmingstype

- ▨ Type I - Natural
- ▨ Type II - Agricultural
- ▨ Type III - Urban
- ▨ Type IV - Recreational
- ▨ Type V - Industrial

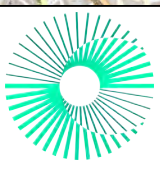
Deelzones projectgebied

- ▭ 3M-site
- ▭ Industriezone
- ▭ Natuurgebieden
- ▭ Gebied ten zuiden van E34
- ▭ Linkeroever
- ▭ Rechteroever



ERM N.V.

Kantersteen 47
1000 Brussel
Tel.: +32 2 550 02 80
Fax: +32 2 287 36 79



Schaal:

1:31930,68

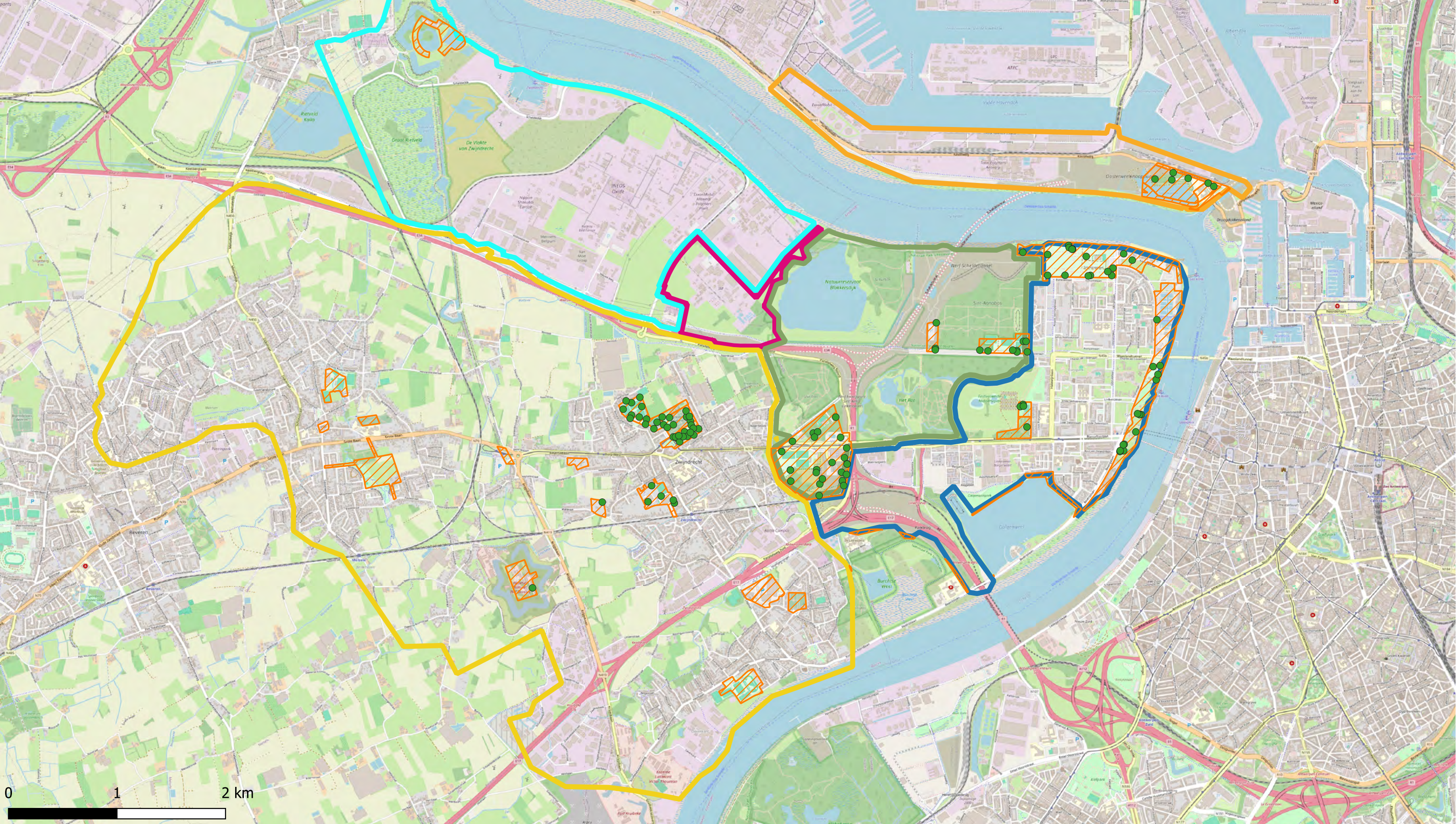
Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:
PAF (PFOS) - Bestemmingstype III
0-0,5 mg/kg
De maximale waarde uit het interval is weergegeven.

Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

© OpenStreetMap-contributors



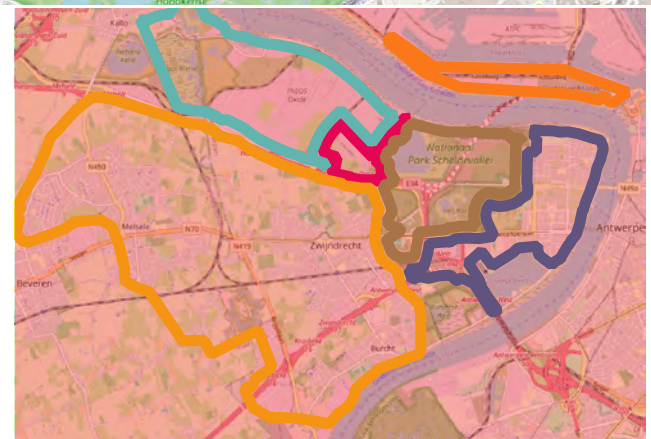
PAF (PFOS) - Bestemmingstype IV Bestemmingstype

- <0,2
- 0,2 - 0,5
- >0,5

- ▨ Type I - Natural
- ▨ Type II - Agricultural
- ▨ Type III - Urban
- ▨ Type IV - Recreational
- ▨ Type V - Industrial

Deelzones projectgebied

- ▭ 3M-site
- ▭ Industriezone
- ▭ Natuurgebieden
- ▭ Gebied ten zuiden van E34
- ▭ Linkeroever
- ▭ Rechteroever



ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax: +32 2 287 36 79



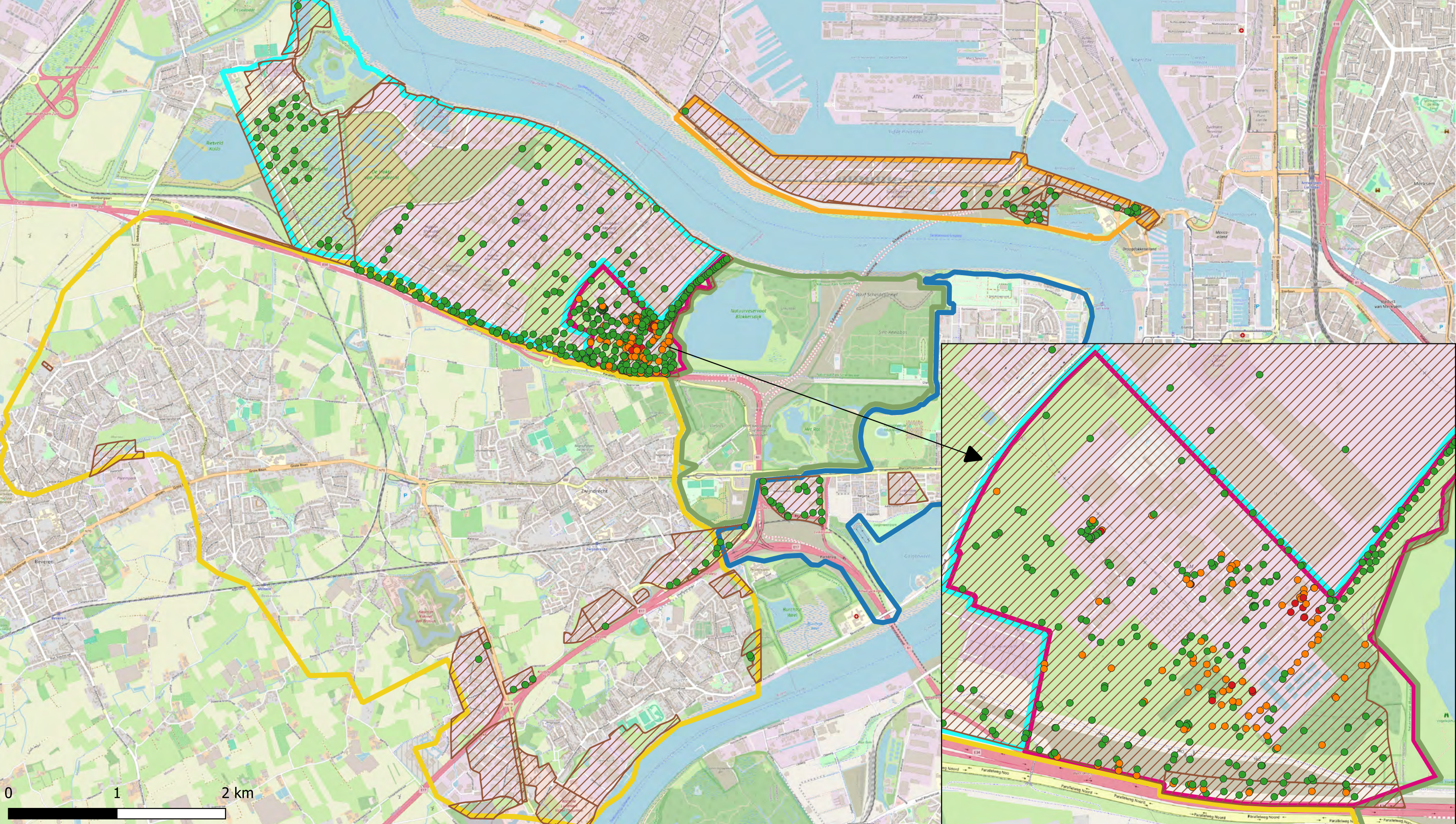
Schaal:
 1:31930,68

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Data range:
 01/01/2017 - 1/11/2023

Beschrijving:
 PAF (PFOS) - Bestemmingstype IV
 0-0,5 mbgl
 De maximale waarde uit het interval is weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



PAF (PFOS) - Bestemmingstype V

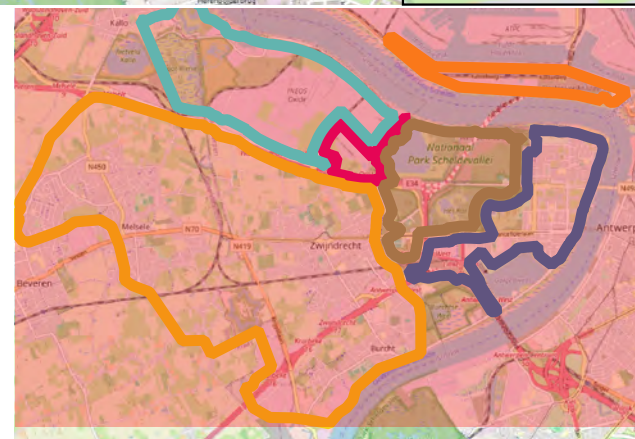
- <0,2
- 0,2 - 0,5
- >0,5

Bestemmingstype

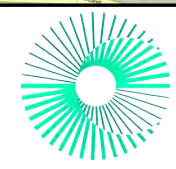
- ▨ Type I - Natural
- ▨ Type II - Agricultural
- ▨ Type III - Urban
- ▨ Type IV - Recreational
- ▨ Type V - Industrial

Deelzones projectgebied

- ▭ 3M-site
- ▭ Industriezone
- ▭ Natuurgebieden
- ▭ Gebied ten zuiden van E34
- ▭ Linkeroever
- ▭ Rechteroever



ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax: +32 2 287 36 79



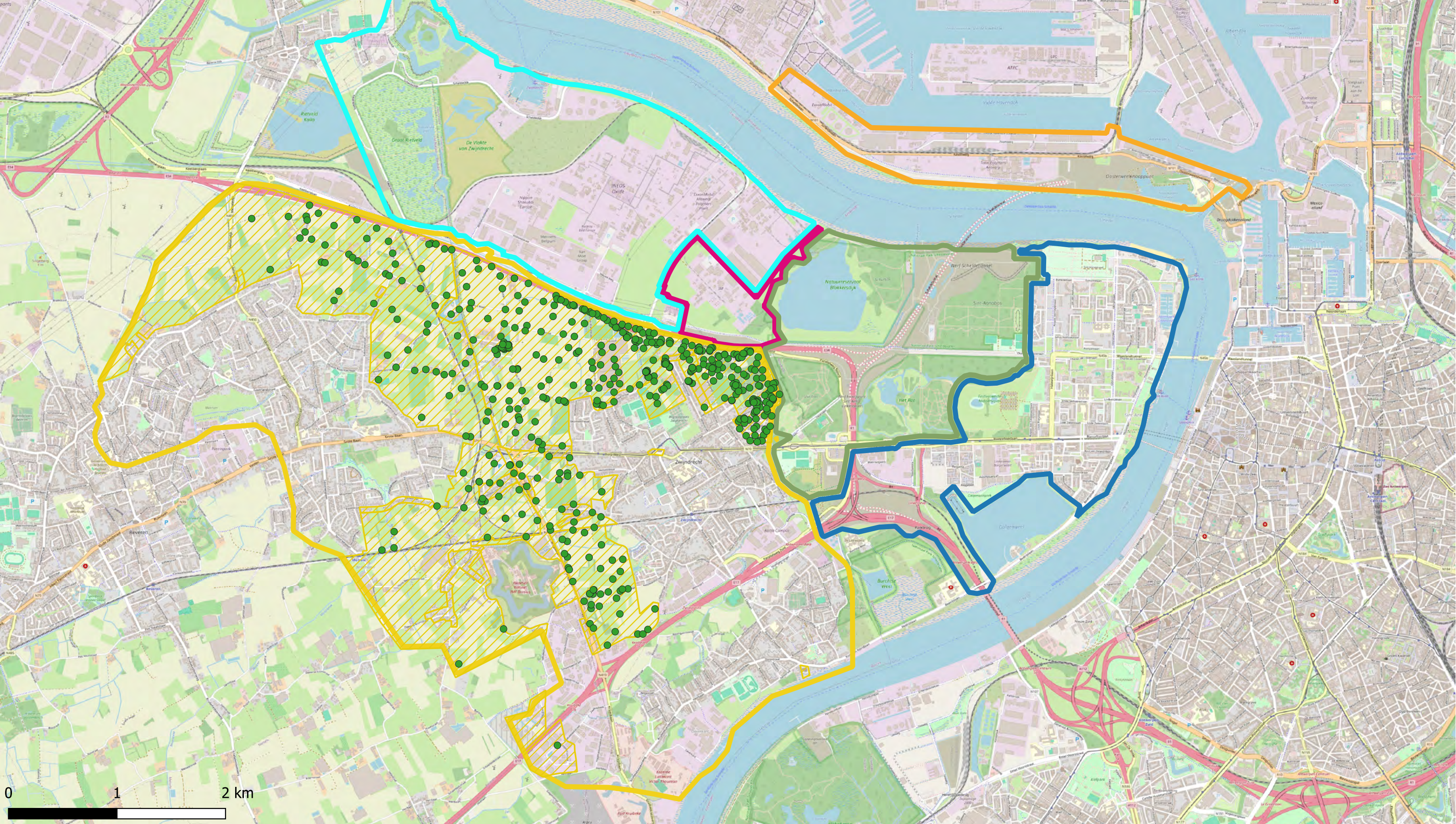
Schaal:
 1:31930,68

Data range:
 01/01/2017 - 1/11/2023

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:
 PAF (PFOS) - Bestemmingstype V
 0-0,5 mbgl
 De maximale waarde uit het interval is weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



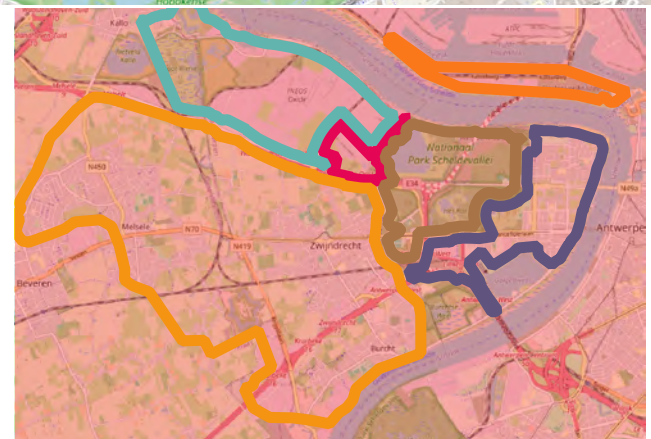
PAF (PFOA) - Bestemmingstype II Bestemmingstype

- <0,2
- 0,2 - 0,5
- >0,5

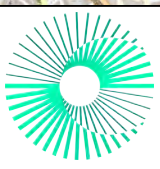
- ▨ Type I - Natural
- ▨ Type II - Agricultural
- ▨ Type III - Urban
- ▨ Type IV - Recreational
- ▨ Type V - Industrial

Deelzones projectgebied

- ▭ 3M-site
- ▭ Industriezone
- ▭ Natuurgebieden
- ▭ Gebied ten zuiden van E34
- ▭ Linkeroever
- ▭ Rechteroever



ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax: +32 2 287 36 79



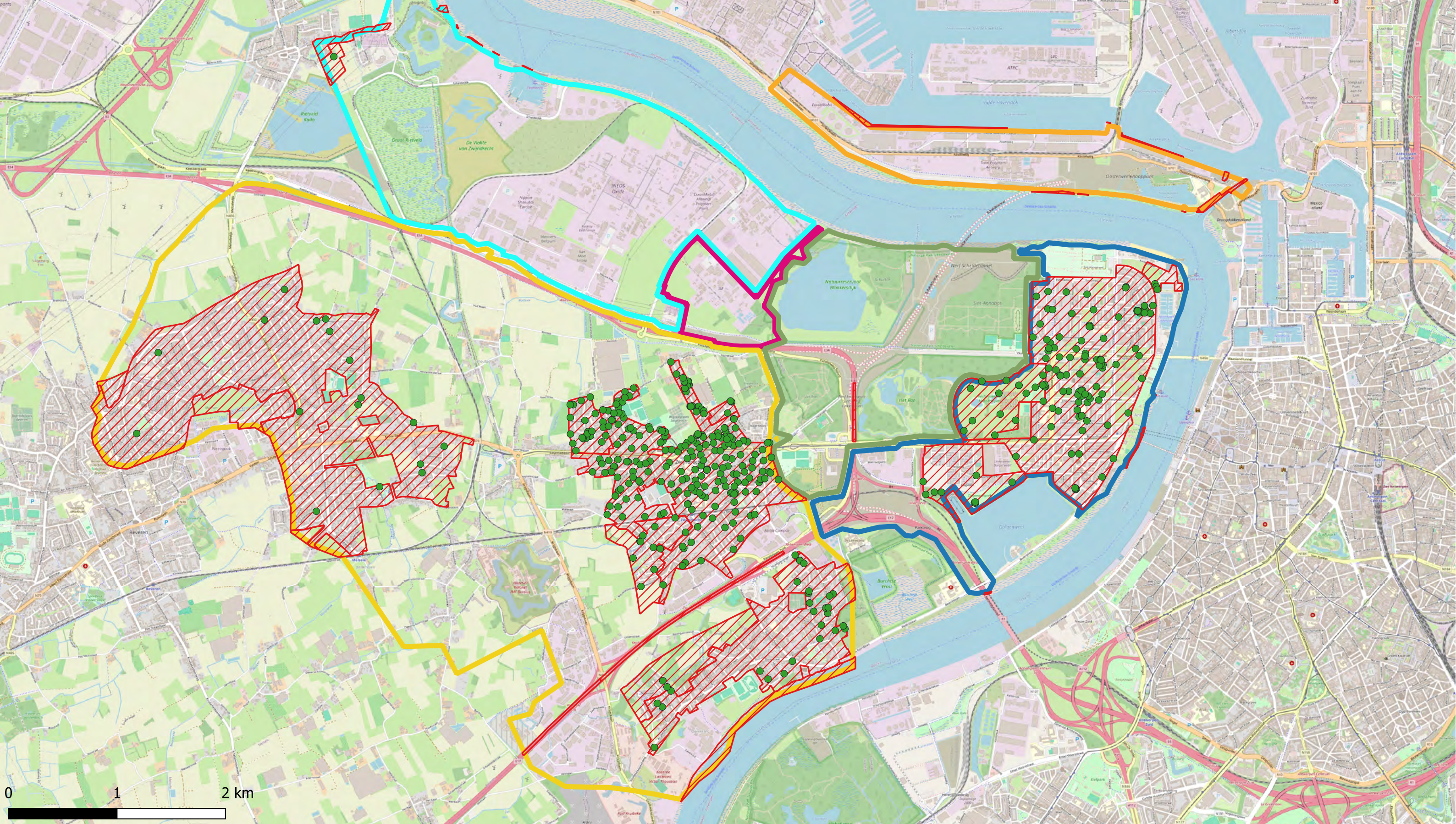
Schaal:
 1:31930,68

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Data range:
 01/01/2017 - 1/11/2023

Beschrijving:
 PAF (PFOA) - Bestemmingstype II
 0-0,5 m-mv
 De maximale waarde uit het interval is weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



PAF (PFOA) - Bestemmingstype III

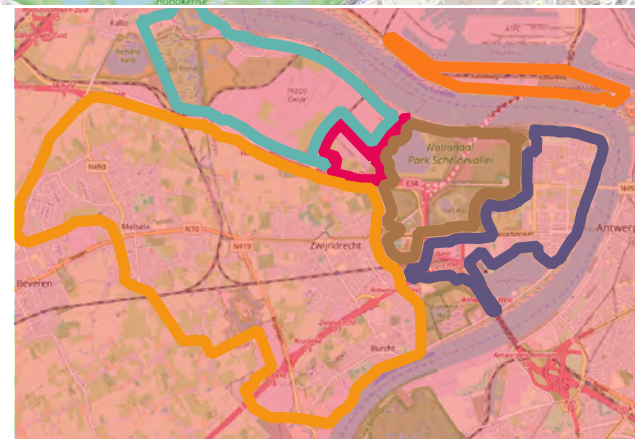
- <0,2
- 0,2 - 0,5
- >0,5

Bestemmingstype

- ▨ Type I - Natural
- ▨ Type II - Agricultural
- ▨ Type III - Urban
- ▨ Type IV - Recreational
- ▨ Type V - Industrial

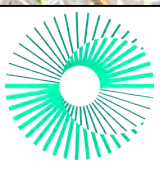
Deelzones projectgebied

- ▭ 3M-site
- ▭ Industriezone
- ▭ Natuurgebieden
- ▭ Gebied ten zuiden van E34
- ▭ Linkeroever
- ▭ Rechteroever



ERM N.V.

Kantersteen 47
1000 Brussel
Tel.: +32 2 550 02 80
Fax: +32 2 287 36 79



Schaal:

1:31930,68

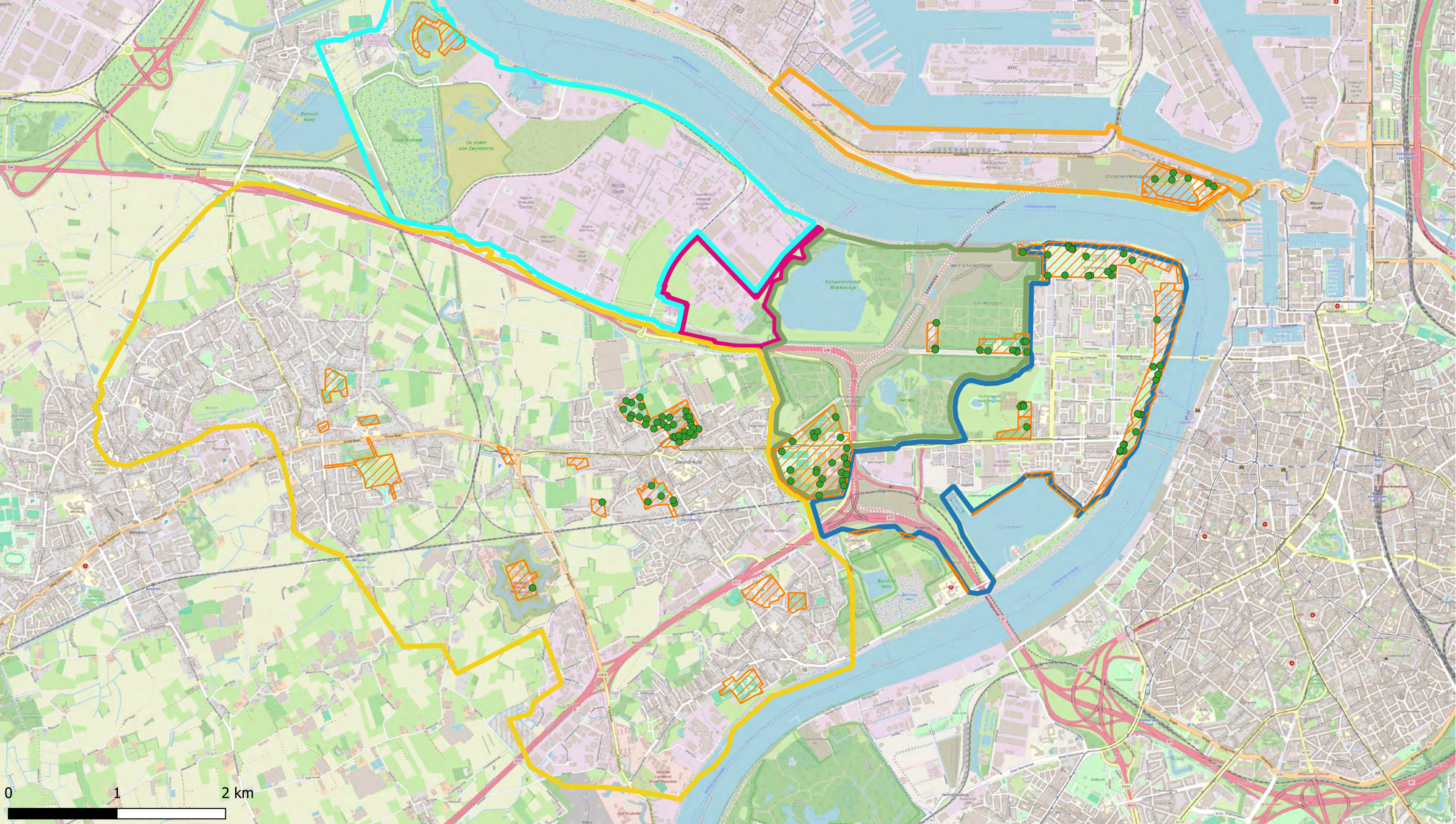
Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:
PAF (PFOA) - Bestemmingstype III
0-0,5 mbgl
De maximale waarde uit het interval is weergegeven.

Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

© OpenStreetMap-contributors

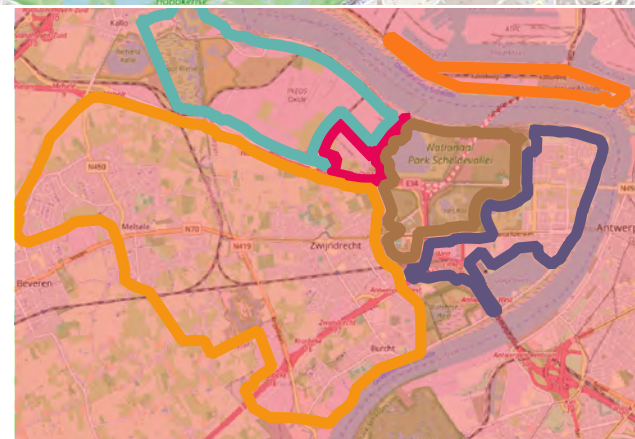


PAF (PFOA) - Bestemmingstype IV Bestemmingstype

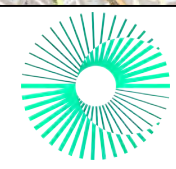
- <0,2
- 0,2 - 0,5
- >0,5
- ▨ Type I - Natural
- ▨ Type II - Agricultural
- ▨ Type III - Urban
- ▨ Type IV - Recreational
- ▨ Type V - Industrial

Deelzones projectgebied

- ▭ 3M-site
- ▭ Industriezone
- ▭ Natuurgebieden
- ▭ Gebied ten zuiden van E34
- ▭ Linkeroever
- ▭ Rechteroever



ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax: +32 2 287 36 79



Schaal:
 1:31930,68

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Data range:
 01/01/2017 - 1/11/2023

Beschrijving:
 PAF (PFOA) - Bestemmingstype IV
 0-0,5 m-mv
 De maximale waarde uit het interval is weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors

FIGUUR 15 CONTOUR PFAS VERONTREINIGING IN HET VASTE DEEL VAN DE AARDE



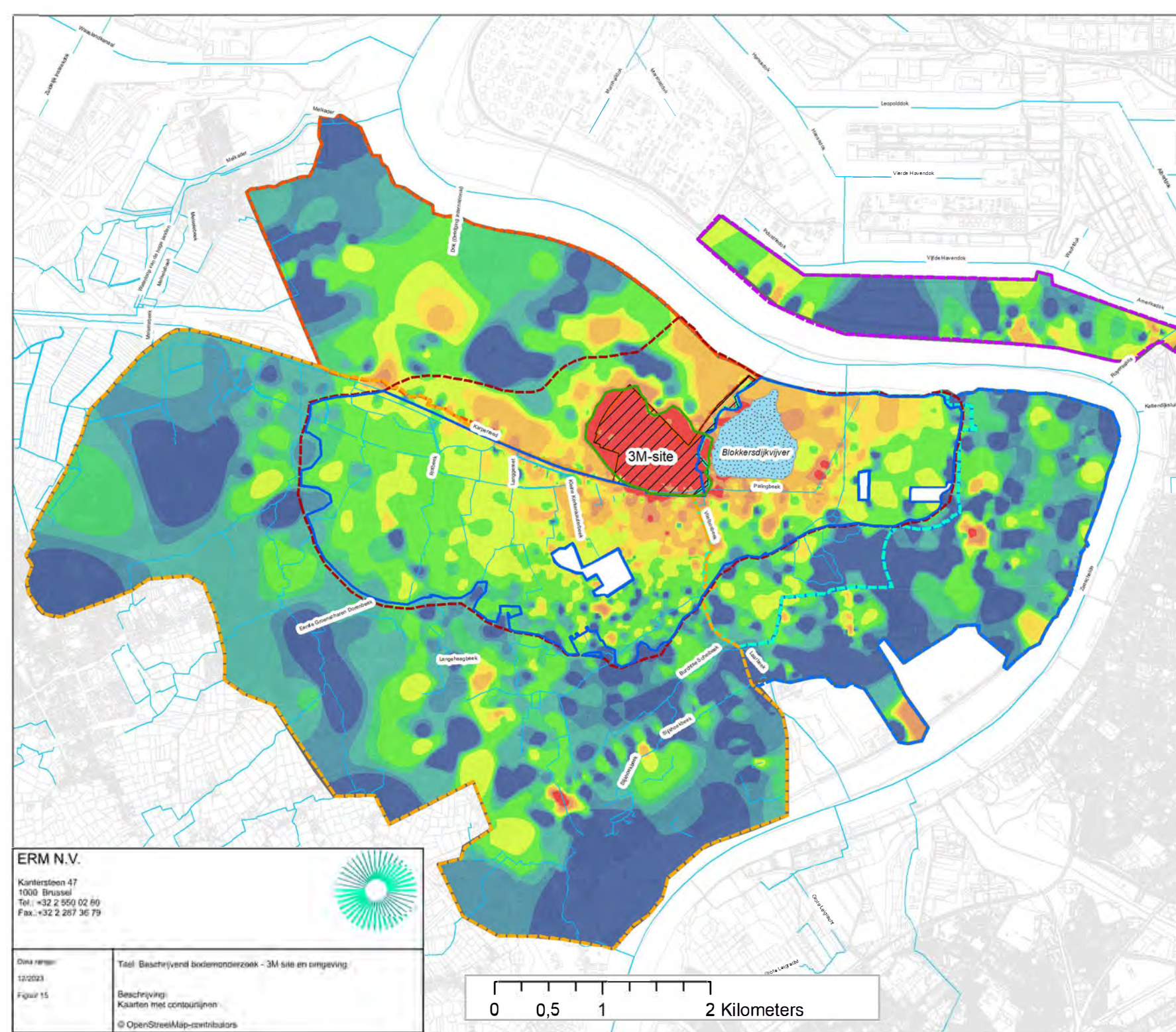
PFOS - Grond

- PFOS RW contour
- PFOS BSN I II III contour
- PFOS BSN V contour


- Volledig studiegebied
- Gebied ten zuiden van E34
- Industriezone
- Natuurgebieden
- Linkeroever
- Rechteroever
- Blokkersdijk vijver
- 3M-site
- Oppervlaktewater

PFOS in grond (0 - 50 cm) (µg/kg)

- < 3 (RW)
- 3,0 - 3,8 (BSN I/II)
- 3,8 - 4,9 (BSN III*)
- 4,9 - 6
- 6,0 - 10
- 10 - 18 (BSN III)
- 18 - 25
- 25 - 50
- 50 - 110
- > 110 (BSN IV/V)



ERM N.V.
Kantiersteen 47
1000 Brussel
Tel.: +32 2 550 02 60
Fax.: +32 2 267 36 79



Datum: 12/2023
Taal: Basche/veerd bodemonderzoek - 3M site en omgeving
Beschrijving: Kaarten met contouren
© OpenStreetMap-contributors



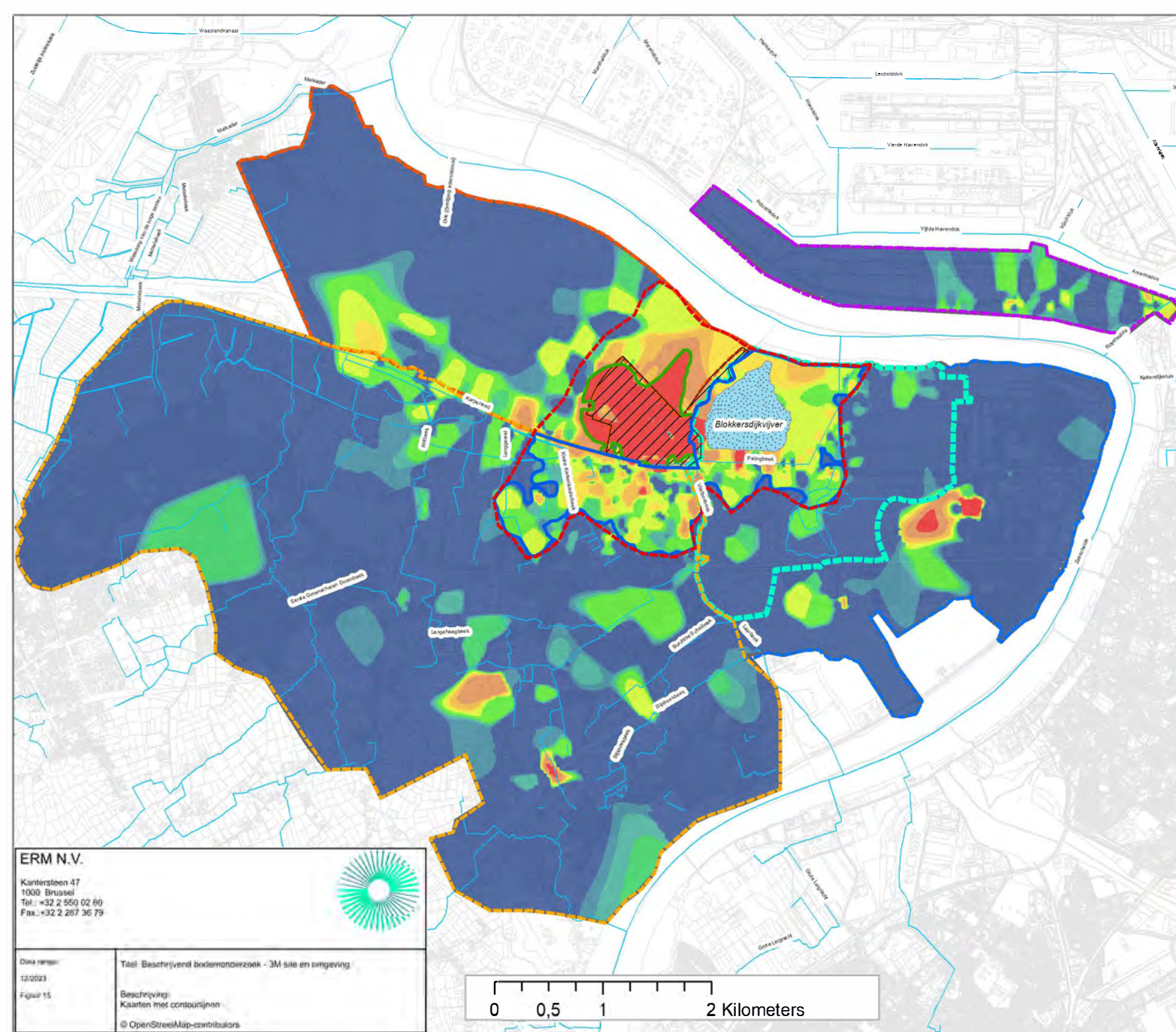
PFOS - Grond

- PFOS RW contour
- PFOS BSN I-II-III contour
- PFOS BSN V contour

- Volledig studiegebied
- Gebied ten zuiden van E34
- Industriezone
- Natuurgebieden
- Linkeroever
- Rechteroever
- Blokkesdijk vijver
- 3M-site
- Oppervlaktewater

PFOS in grond (50 - 100 cm) ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

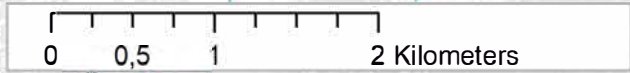
- < 3 (RW)
- 3,0 - 3,8 (BSN I/II)
- 3,8 - 4,9 (BSN III*)
- 4,9 - 6
- 6,0 - 10
- 10 - 18 (BSN III)
- 18 - 25
- 25 - 50
- 50 - 110
- > 110 (BSN IVV)



ERM N.V.
Kantiersteen 47
1000 Brussel
Tel.: +32 2 950 02 60
Fax.: +32 2 267 36 79



Dina naam: **Téel Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving**
Beschrijving: Kaarten met contourlijnen
© OpenStreetMap-contributors






Som PFAS - Grond

 Som PFAS RW contour

 Volledig studiegebied

 Gebied ten zuiden van E34

 Industriezone

 Natuurgebieden

 Linkeroever

 Rechteroever

 Blokkersdijk vijver

 3M-site

 Oppervlaktewater

Som PFAS (0 - 50 cm) (µg/kg)

 < 8 (RW)

 8 - 10

 10 - 25

 25 - 50

 50 - 75

 75 - 100

 100 - 500

 > 500

ERM N.V.

Kantersteen 47
1000 Brussel
Tel.: +32 2 550 02 60
Fax.: +32 2 267 36 79



Dona versie:

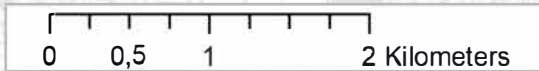
12/2023

Figuur 15

Titel Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving

Beschrijving
Kaarten met contourlijnen

© OpenStreetMap-contributors













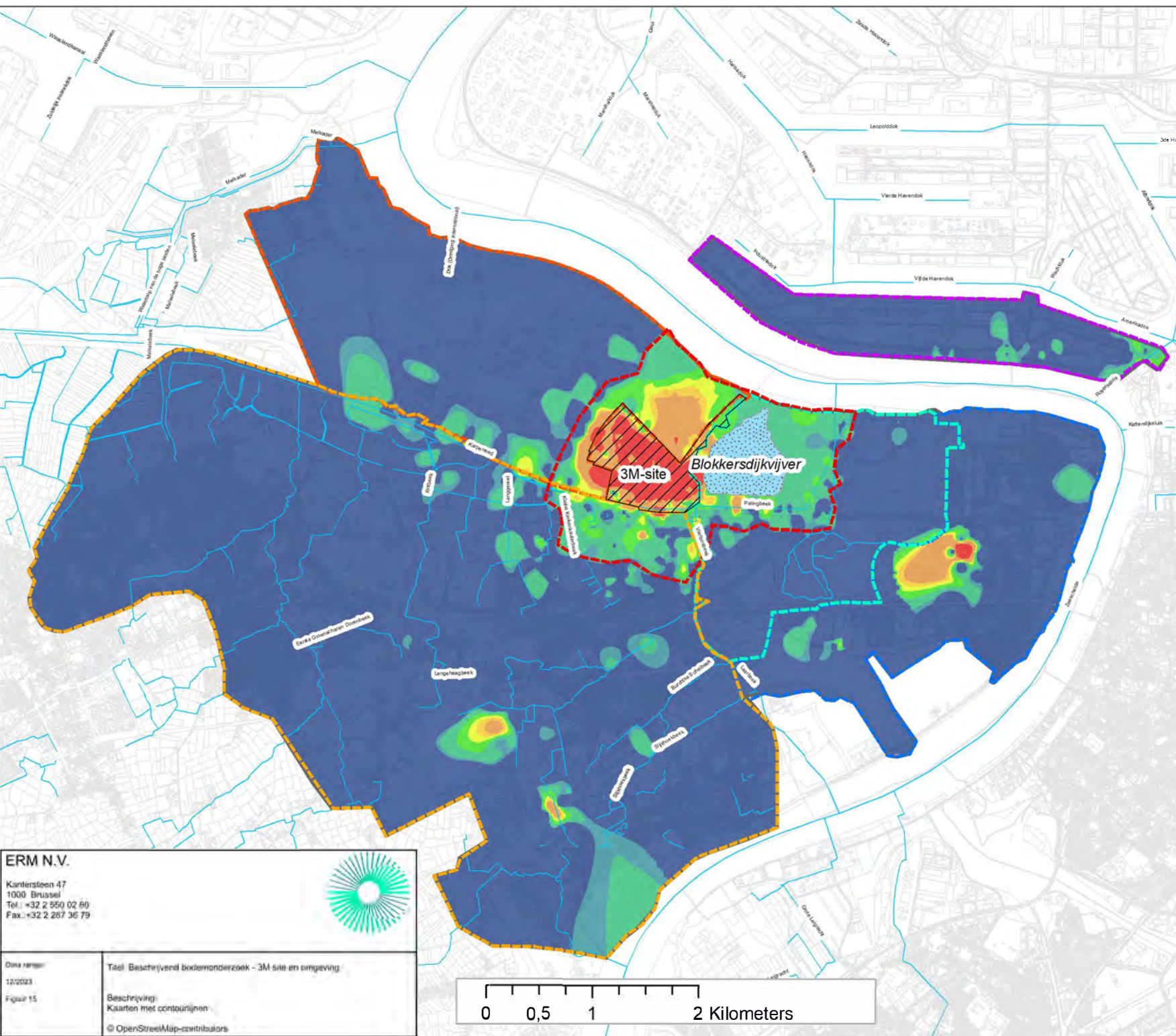
Som PFAS - Grond

 Totaal PFAS RW contour


-  Volledig studiegebied
-  Gebied ten zuiden van E34
-  Industriezone
-  Natuurgebieden
-  Linkeroever
-  Rechteroever
-  Blokkersdijk vijver
-  3M-site
-  Oppervlaktewater

Som PFAS (50 - 100 cm) ($\mu\text{g}/\text{kg}$)

-  < 8 (RW)
-  8 - 10
-  10 - 25
-  25 - 50
-  50 - 75
-  75 - 100
-  100 - 500
-  > 500

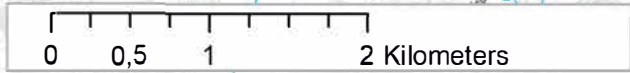


ERM N.V.
Kantiersteen 47
1000 Brussel
Tel.: +32 2 950 02 60
Fax.: +32 2 267 36 79




Dins namm: 12/2023
Figuur 15

Tieel Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving
Beschrijving: Kaarten met contourlijnen
© OpenStreetMap-contributors



FIGUUR 16 CONTOUR PFAS VERONTREINIGING IN HET GRONDWATER

ERM N.V.
 Kantoorsteen 47
 1000 Brussel
 Tel. +32 2 550 02 80
 Fax. +32 2 287 36 79





Data range:
 12/2023
 Folie 16

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.
Beschrijving:
 Kaarten met contourlijnen
 © OpenStreetMap-contributors













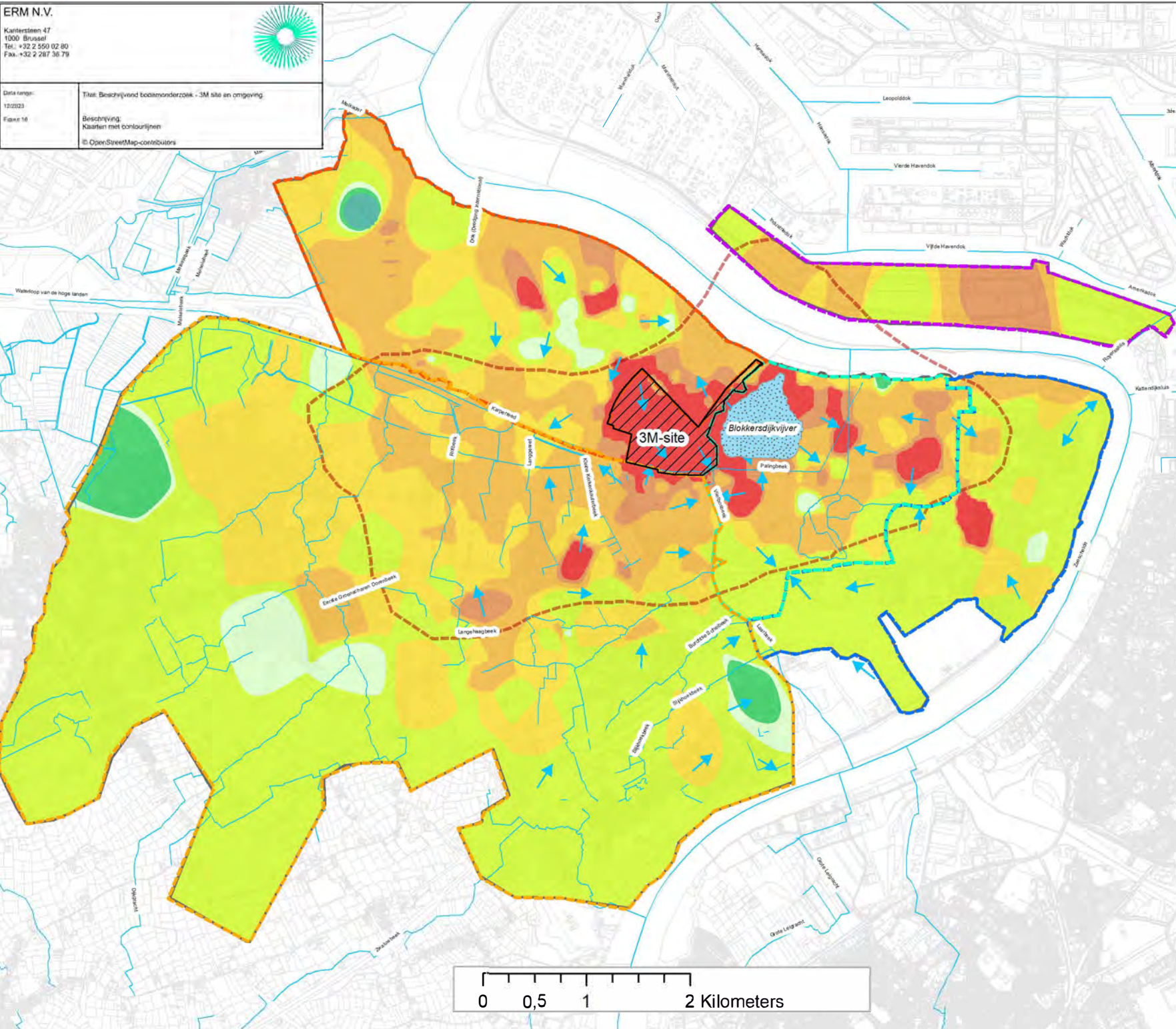
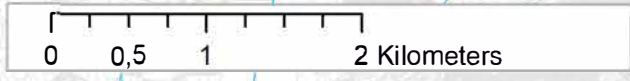
20 PFAS - Grondwater

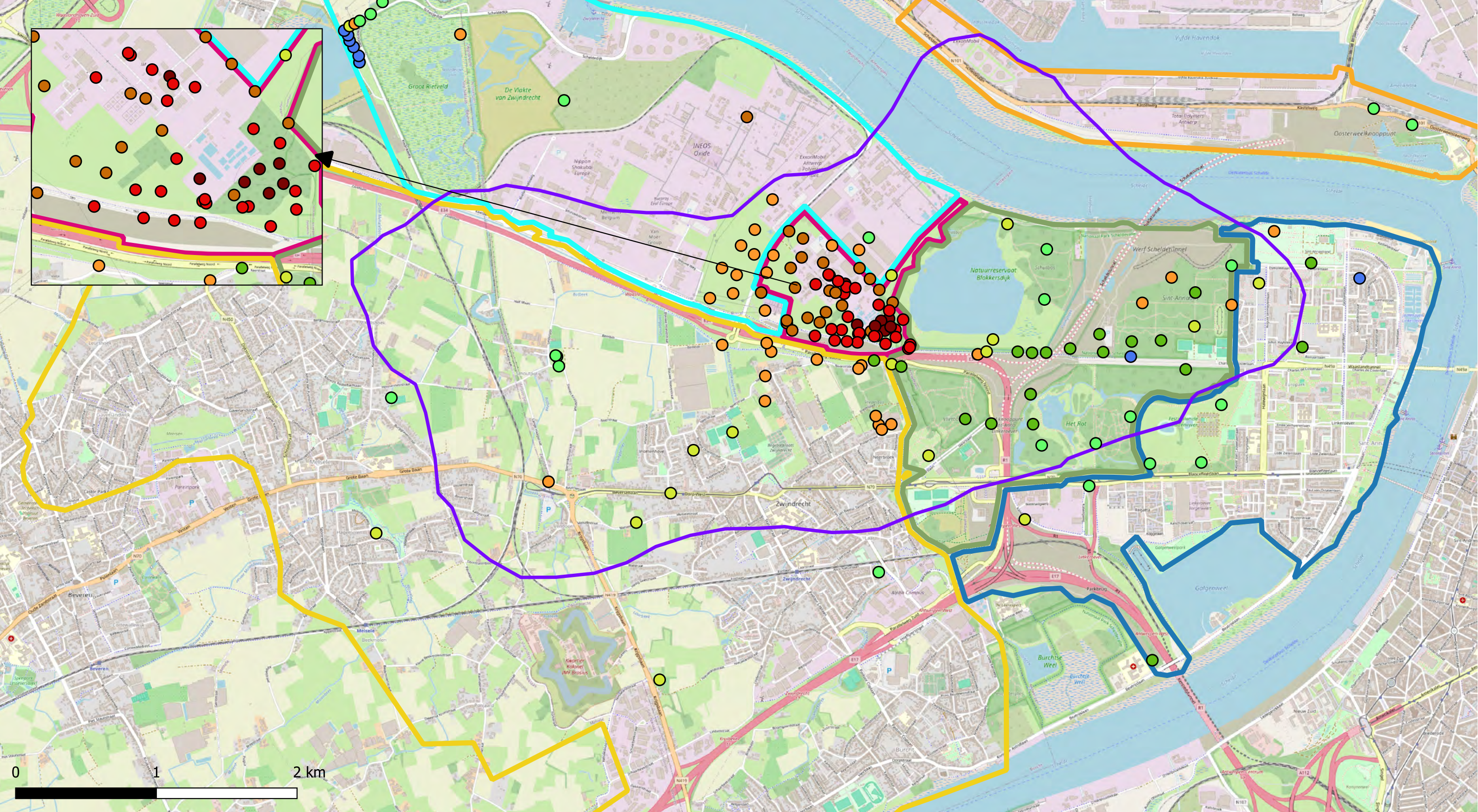
-  20 PFAS BSN contour
-  Grondwater flow direction

-  Volledig studiegebied
-  Gebied ten zuiden van E34
-  Industriezone
-  Natuurgebieden
-  Linkeroever
-  Rechteroever
-  Blokkersdijk vijver
-  3M-site
-  Oppervlaktewater

20 PFAS (ng/L) - eerste aquifer

-  < DL
-  DL - 10
-  10 - 25
-  25 - 50
-  50 - 100 (BSN 20 PFAS)
-  100 - 500 (BSN totaal PFAS)
-  500 - 1.000
-  1.000 - 5.000
-  5.000 - 10.000
-  > 10.000





Deelzones projectgebied

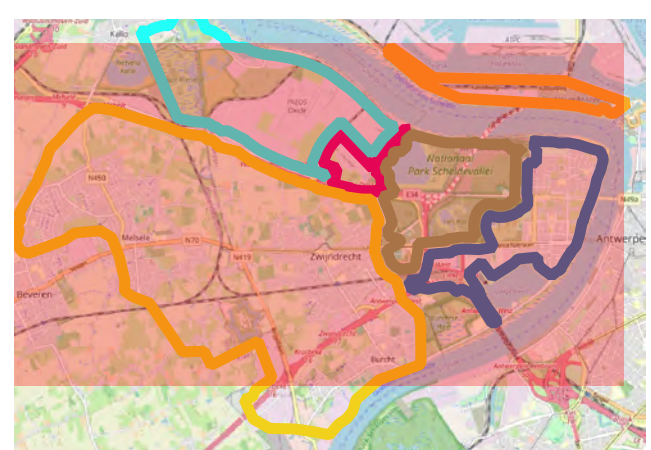
- 3M-site
- Industriezone
- Natuurgebieden
- Gebied ten zuiden van E34
- Linkeroever
- Rechteroever

Sum 20 EU ($\mu\text{g/l}$)

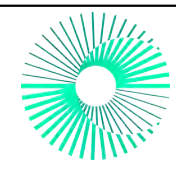
- < DL
- DL - 0.1
- 0.1 - 0.5
- 0.5 - 1
- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000

 Contour 20 EU DWRL

- Middeldiep
- Diep



ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax: +32 2 287 36 79



Schaal:
 1:25000

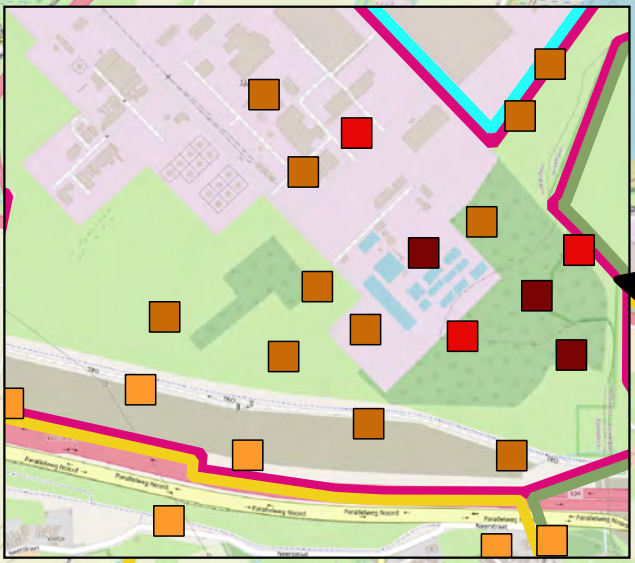
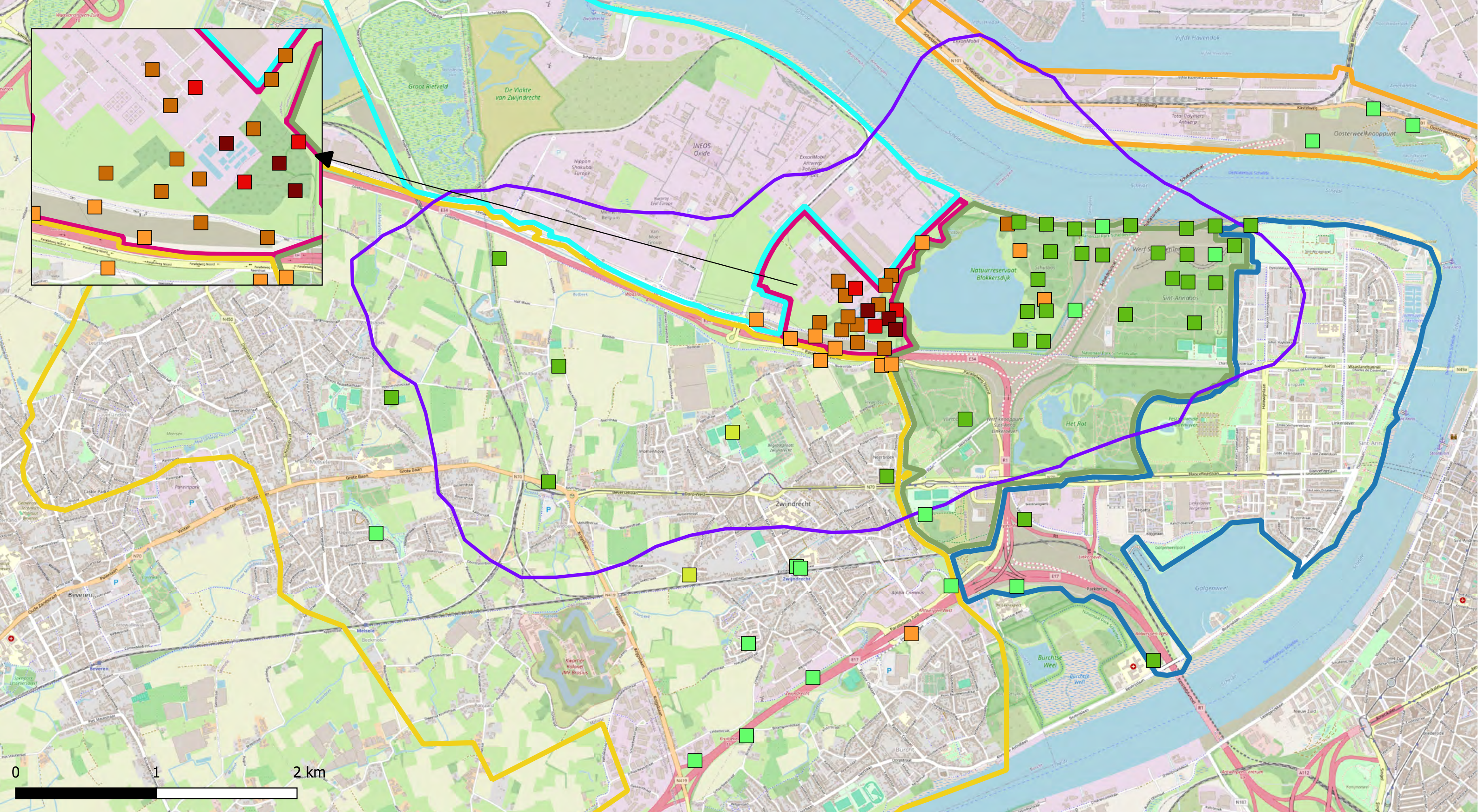
Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Data range:
 01/01/2017 - 1/11/2023

Beschrijving:
 Concentraties in het grondwater - middeldiep - $\mu\text{g/l}$
 Som 20 EU DWRL
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

Figuur:

© OpenStreetMap-contributors

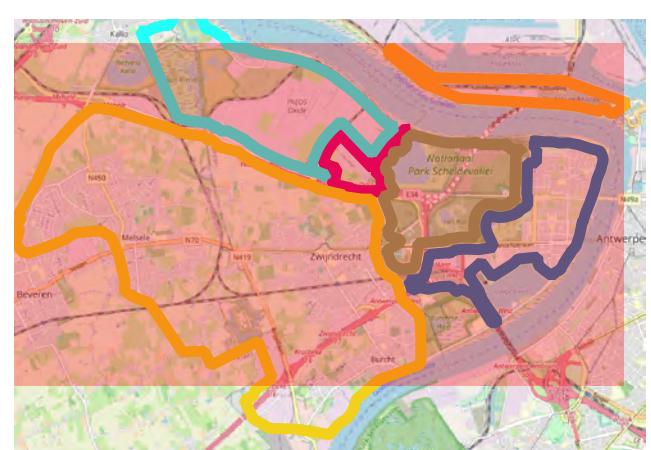


- Deelzones projectgebied
- 3M-site
 - Industriezone
 - Natuurgebieden
 - Gebied ten zuiden van E34
 - Linkeroever
 - Rechteroever

- Sum 20 EU ($\mu\text{g/l}$)
- < DL
 - DL - 0.1
 - 0.1 - 0.5
 - 0.5 - 1
 - 1 - 20
 - 20 - 500
 - 500 - 5000
 - > 5000

 Contour 20 EU DWRL

- Middeldiep
- Diep



<p>ERM N.V. Kantersteen 47 1000 Brussel Tel.: +32 2 550 02 80 Fax: +32 2 287 36 79</p>	
Schaal: <p style="text-align: center; font-weight: bold;">1:25000</p>	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving. Beschrijving: Concentraties in het grondwater - diep - $\mu\text{g/l}$ Som 20 EU DWRL Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven. © OpenStreetMap-contributors
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023	
Figuur:	



Data range: 12/2023

Page 16

Titel: Beschrijving bodemonderzoek - 3M site en omgeving

Beschrijving:
Kaarten met contourlijnen

© OpenStreetMap-contributors



Som PFAS - Grondwater

Totaal PFAS BSN contour

Grondwater flow direction

Volledig studiegebied

Gebied ten zuiden van E34

Industriezone

Natuurgebieden

Linkeroever

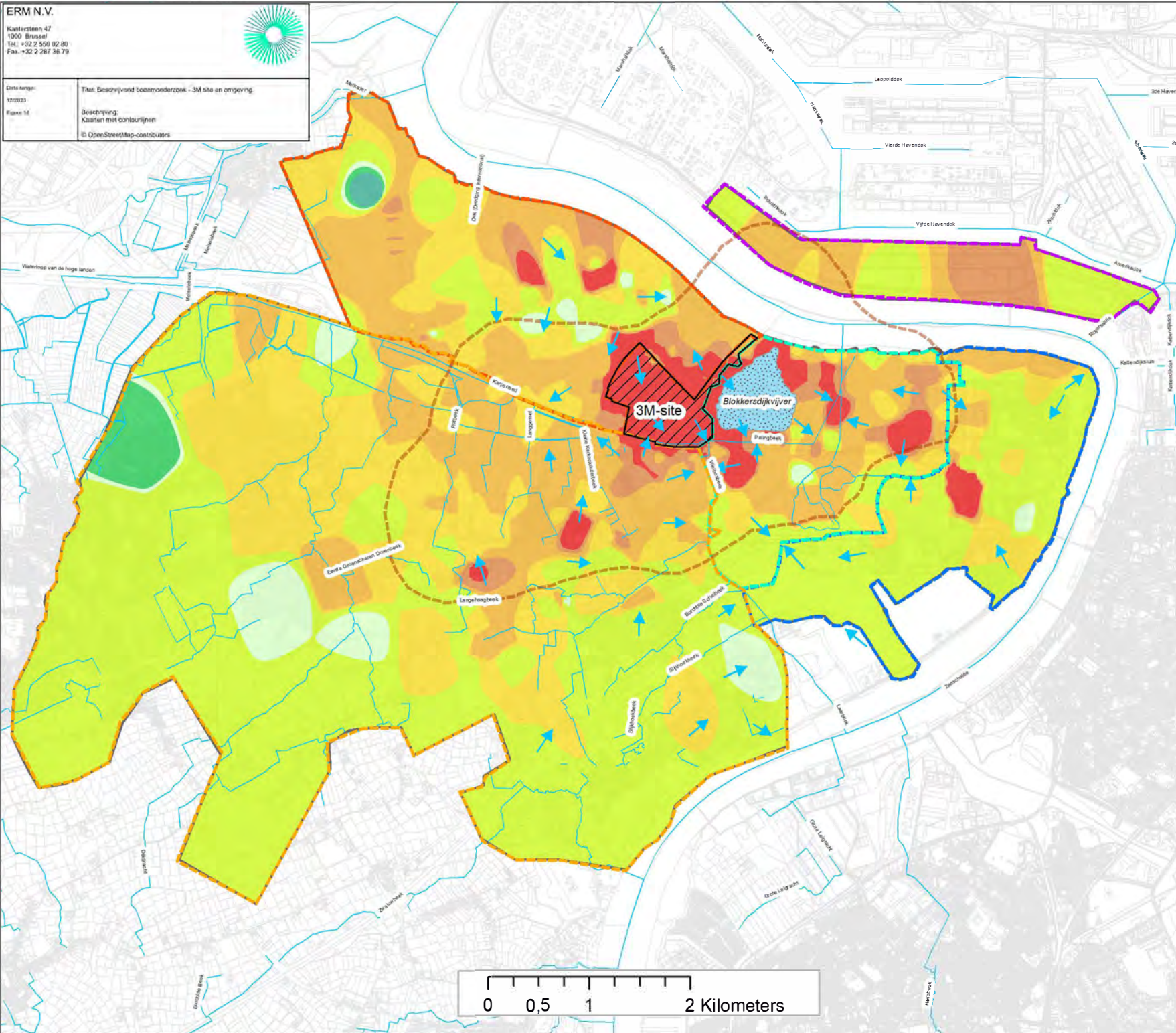
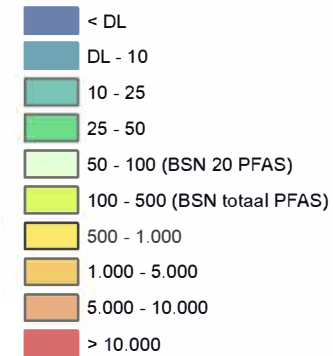
Rechteroever

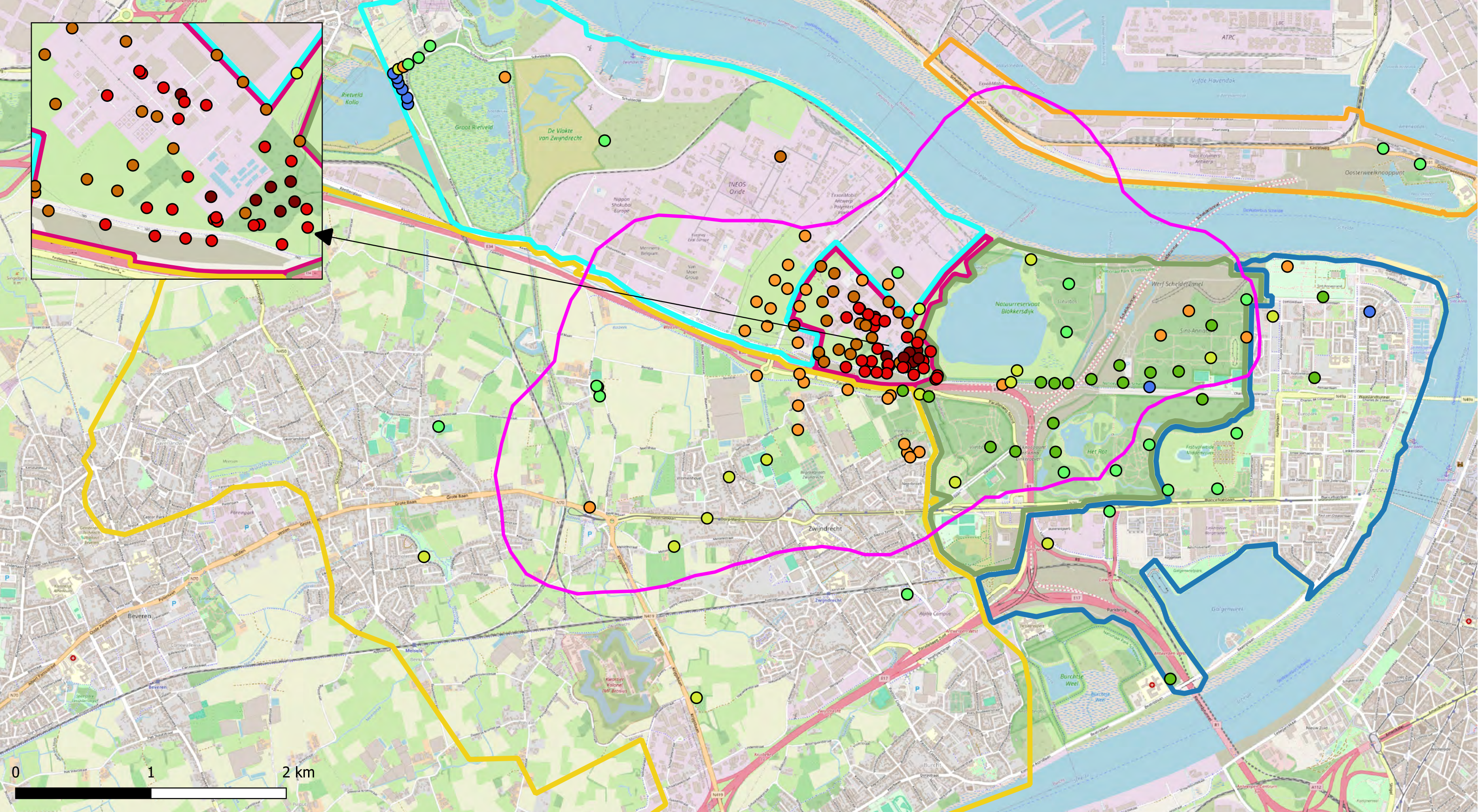
Blokkersdijk vijver

3M-site

Oppervlaktewater

Totaal PFAS (ng/L) - eerste aquifer





Deelzones projectgebied

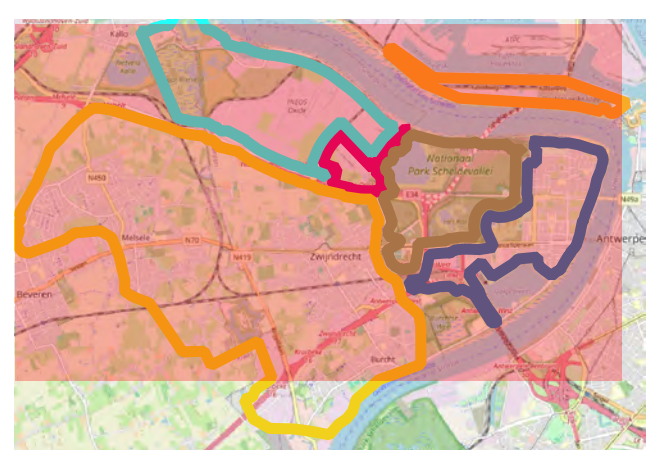
- 3M-site
- Industriezone
- Natuurgebieden
- Gebied ten zuiden van E34
- Linkeroever
- Rechteroever

Som PFAS ($\mu\text{g/l}$)

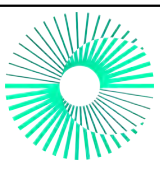
- < DL
- DL - 0.1
- 0.1 - 0.5
- 0.5 - 1
- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000

Contour Sum PFAS

- Middeldiep
- Diep



ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax: +32 2 287 36 79

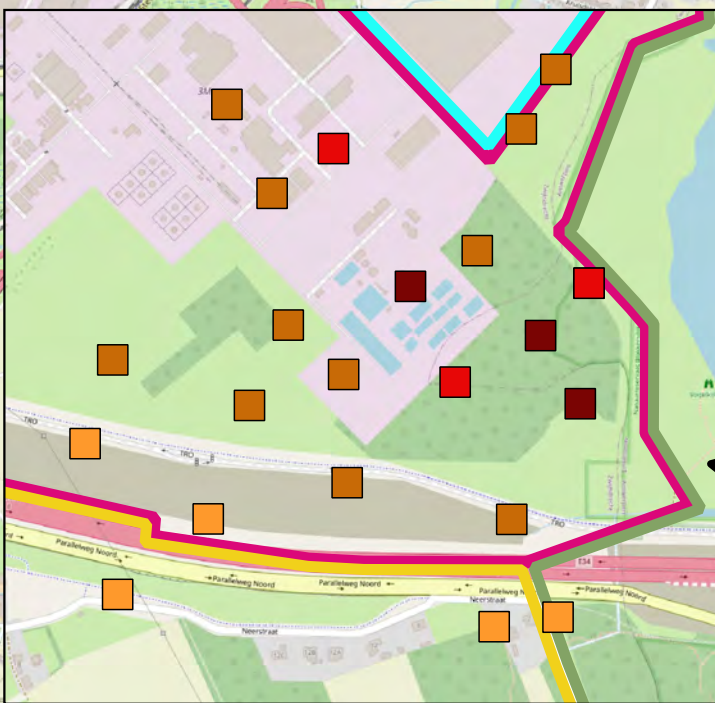
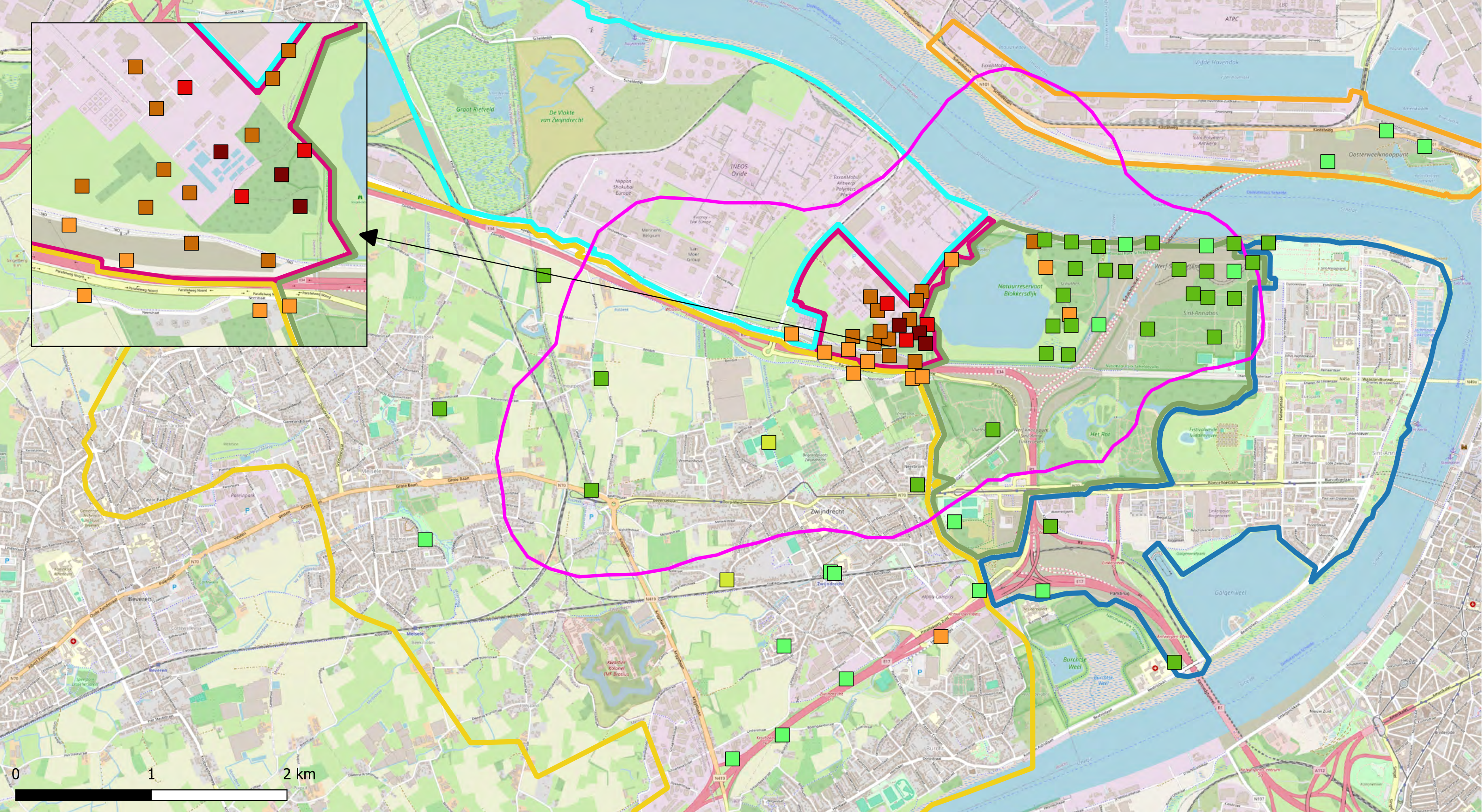


Schaal:
 1:26000

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Data range:
 01/01/2017 - 1/11/2023
 Figuur:

Beschrijving:
 Concentraties in het grondwater - middeldiep - $\mu\text{g/l}$
 Som PFAS
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.
 © OpenStreetMap-contributors

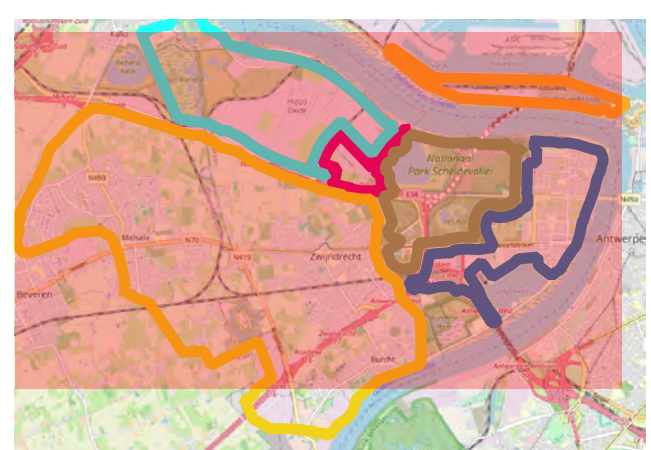


- Deelzones projectgebied
- 3M-site
 - Industriezone
 - Natuurgebieden
 - Gebied ten zuiden van E34
 - Linkeroever
 - Rechteroever

- Som Total ($\mu\text{g/l}$)
- < DL
 - DL - 0.1
 - 0.1 - 0.5
 - 0.5 - 1
 - 1 - 20
 - 20 - 500
 - 500 - 5000
 - > 5000

 Contour Sum PFAS

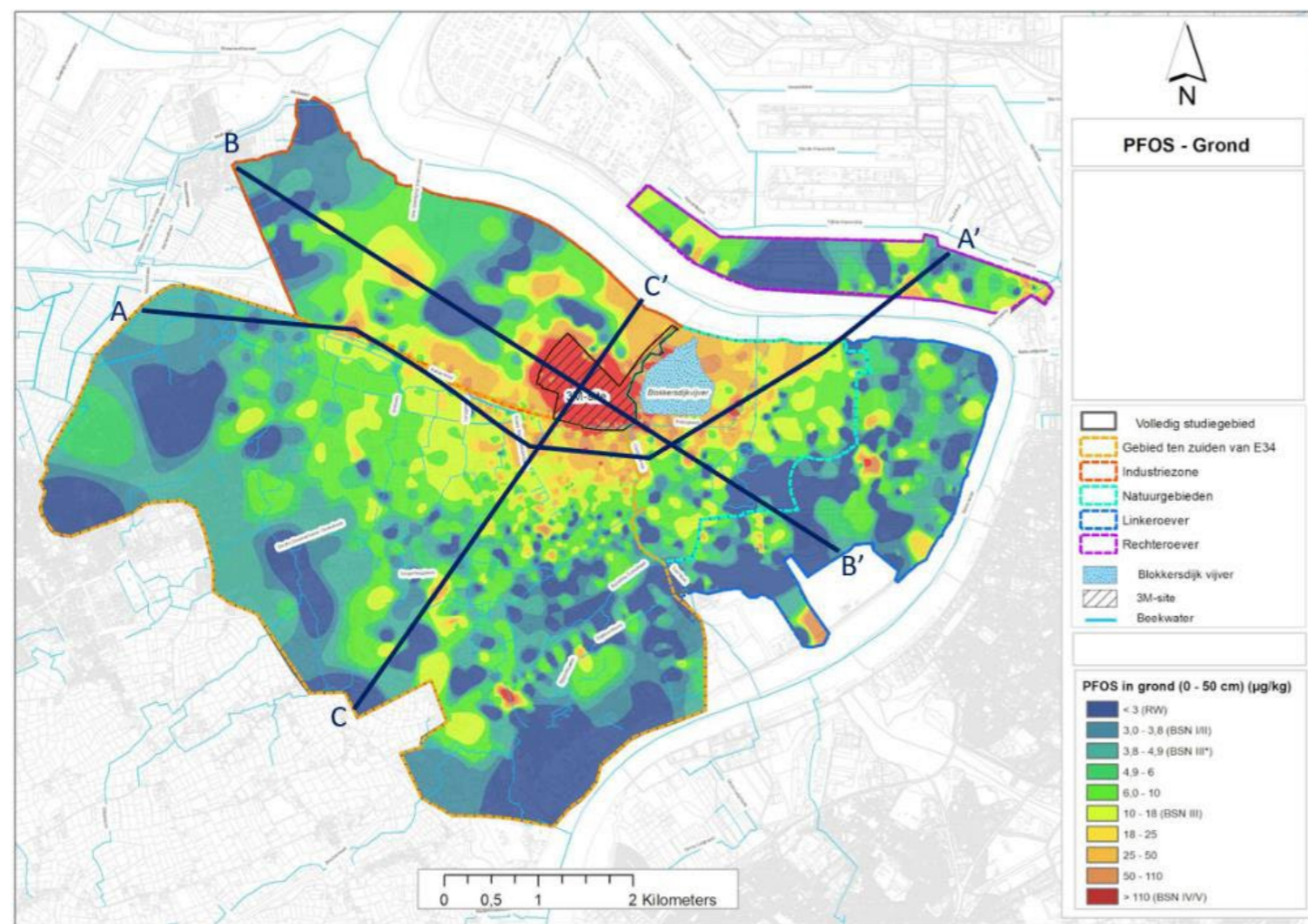
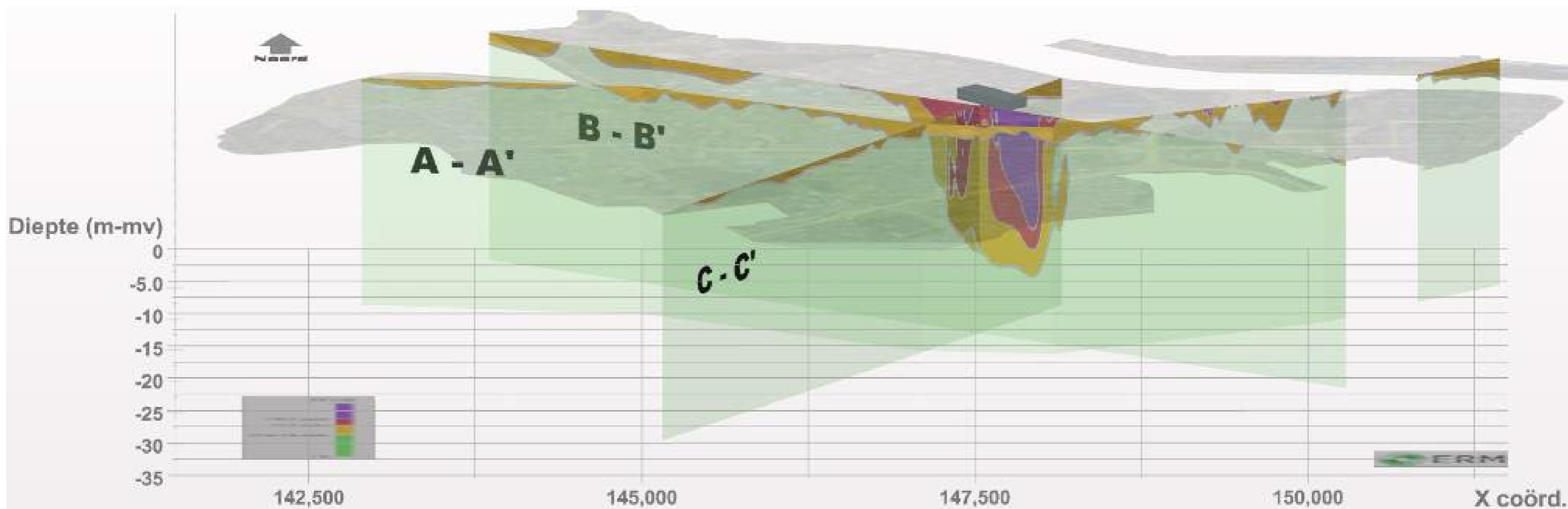
- Middeldiep
- Diep



ERM N.V. Kantersteen 47 1000 Brussel Tel.: +32 2 550 02 80 Fax.: +32 2 287 36 79	
Schaal: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">1:26000</p>	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving. Beschrijving: Concentraties in het grondwater - diep - $\mu\text{g/l}$ Som PFAS Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven.
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023	
Figuur: © OpenStreetMap-contributors	

FIGUUR 17 DOORSNEDES



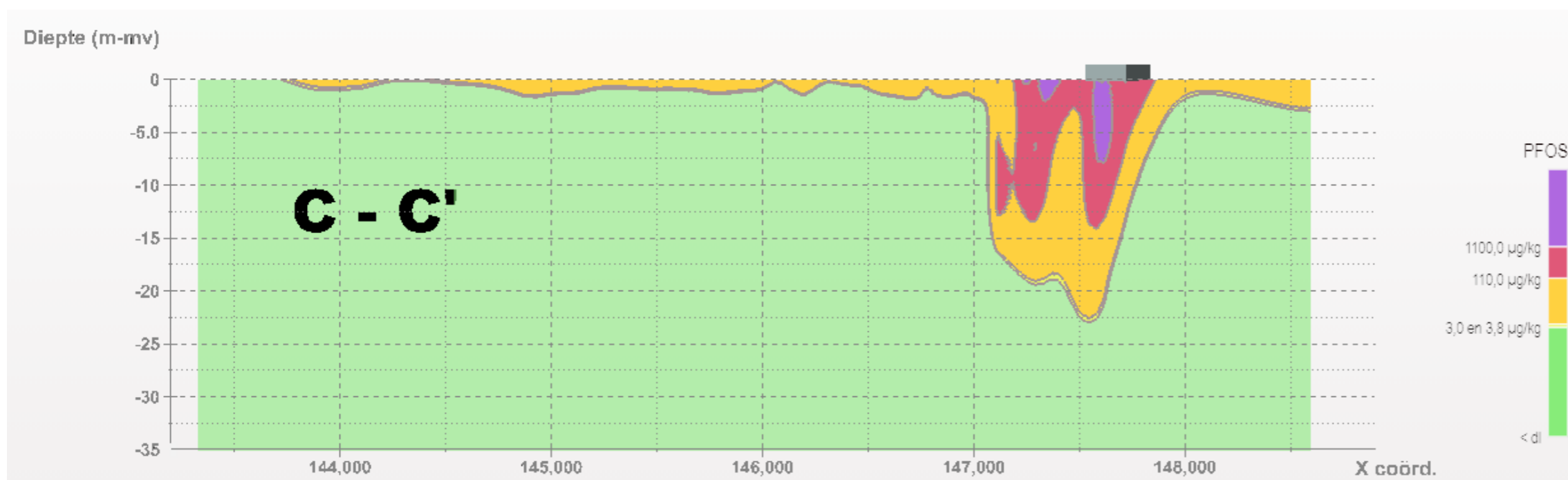
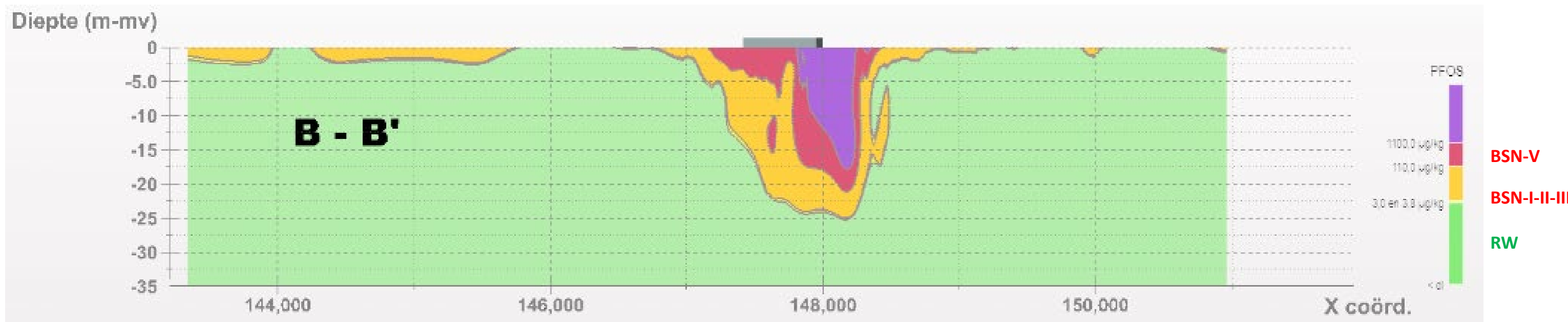
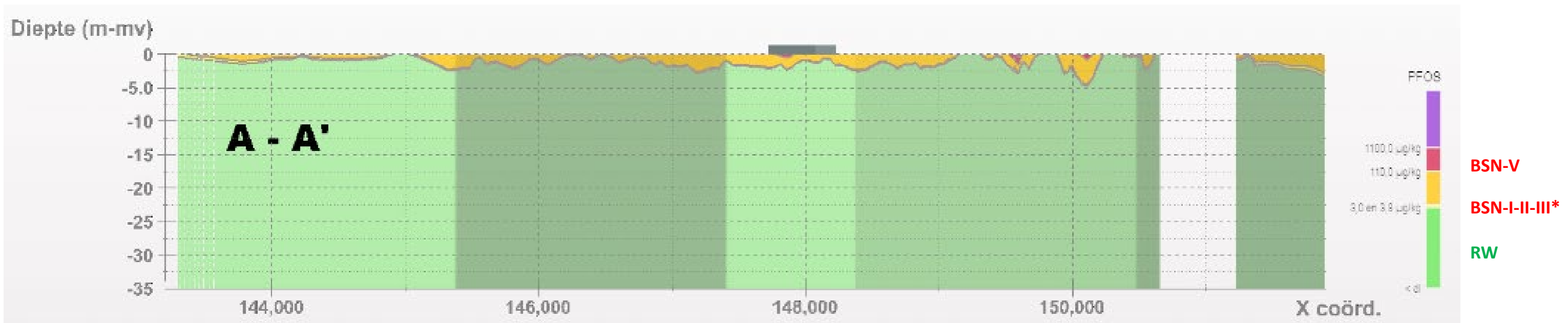


ERM N.V.
Kantersteen 47
1000 Brussel
Tel.: +32 2 550 02 80
Fax.: + 32 2 287 36 79



Project: BBO 3M

Dwarsdoorsnede 3D-model EVS
Aanduiding doorsnedeprofielen VDA



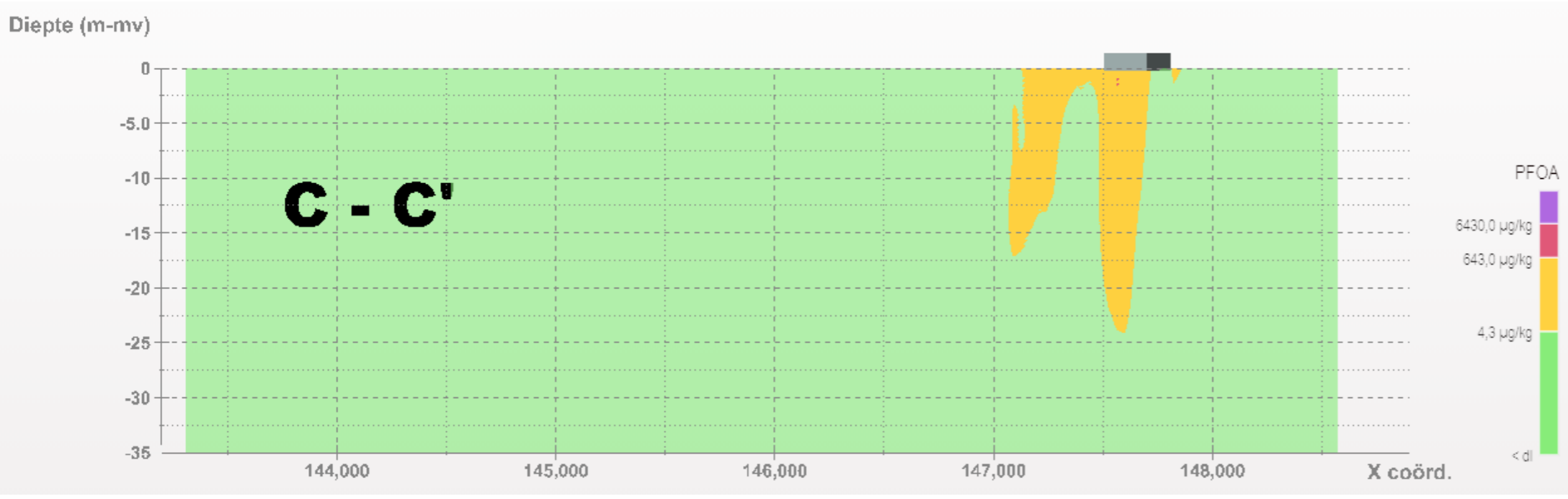
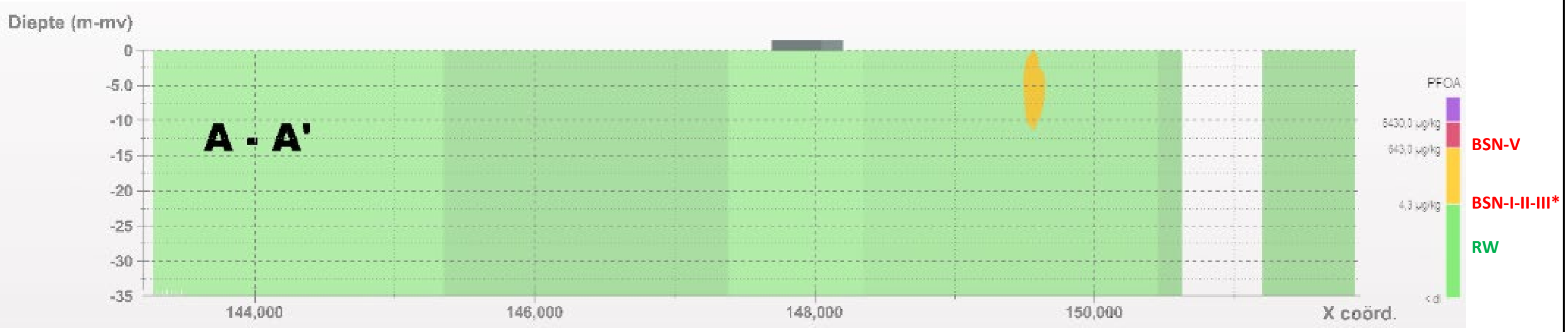
* = BBT-III incl. kippenren/moestuïn

ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax.: + 32 2 287 36 79



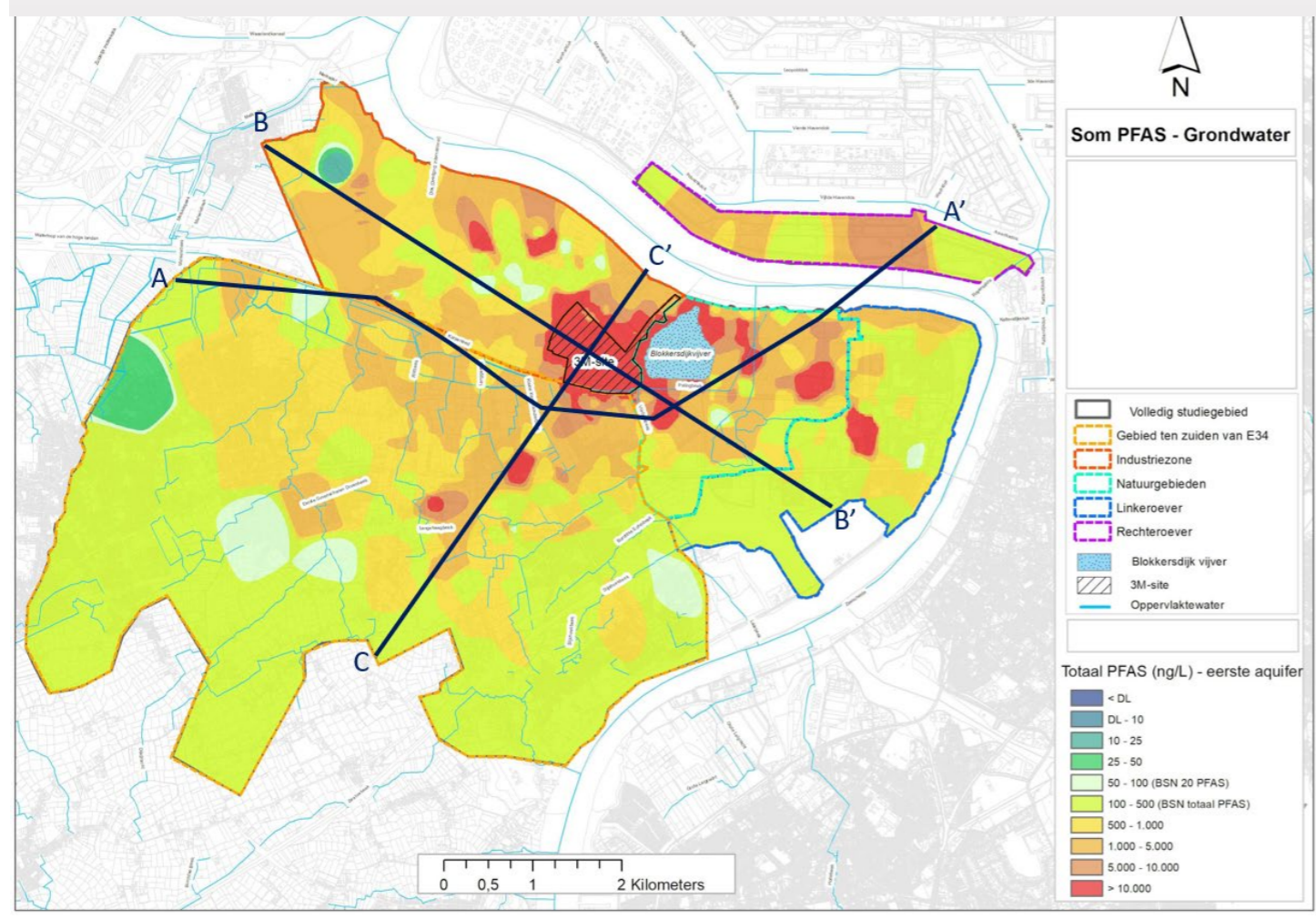
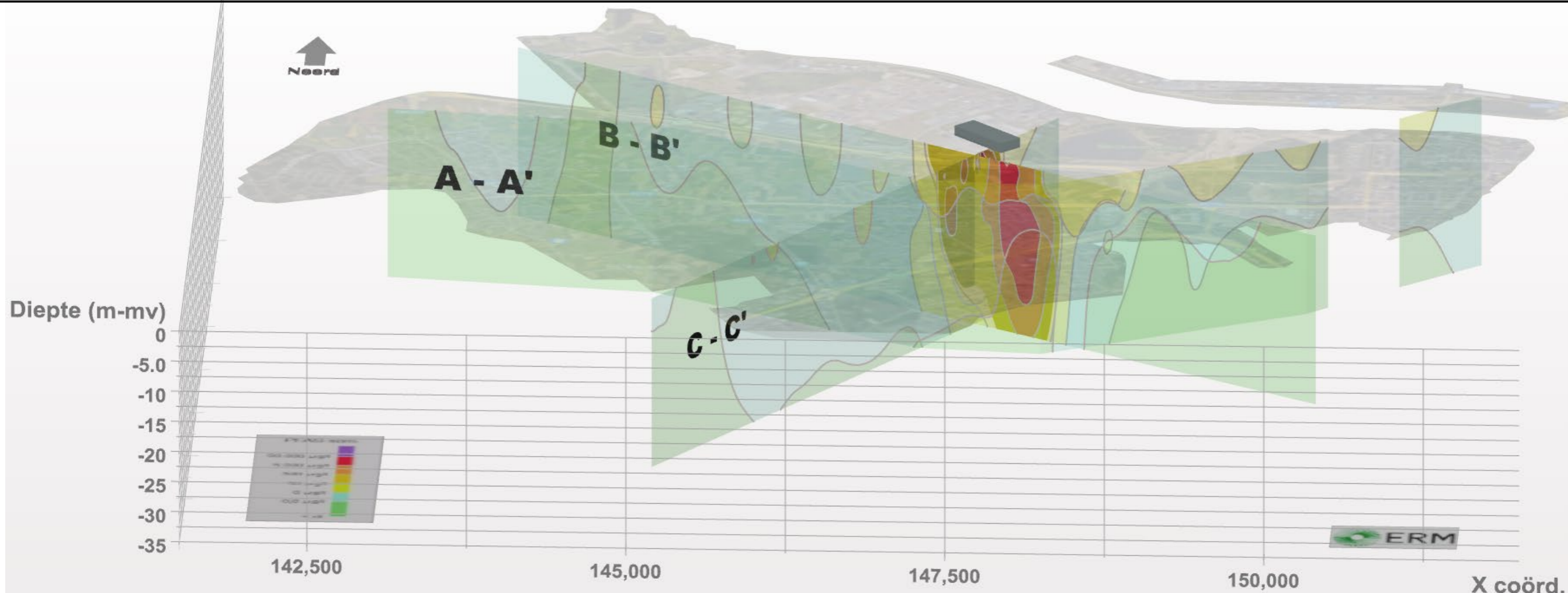
Project: BBO 3M

Dwarsdoorsnede 3D-model EVS
 PFOS



* = BBT-III incl. kippenren/moestuïn

<p>ERM N.V. Kantersteen 47 1000 Brussel Tel.: +32 2 550 02 80 Fax.: + 32 2 287 36 79</p>	
<p>Project: BBO 3M</p>	
<p>Dwarsdoorsnede 3D-model EVS PFOA</p>	

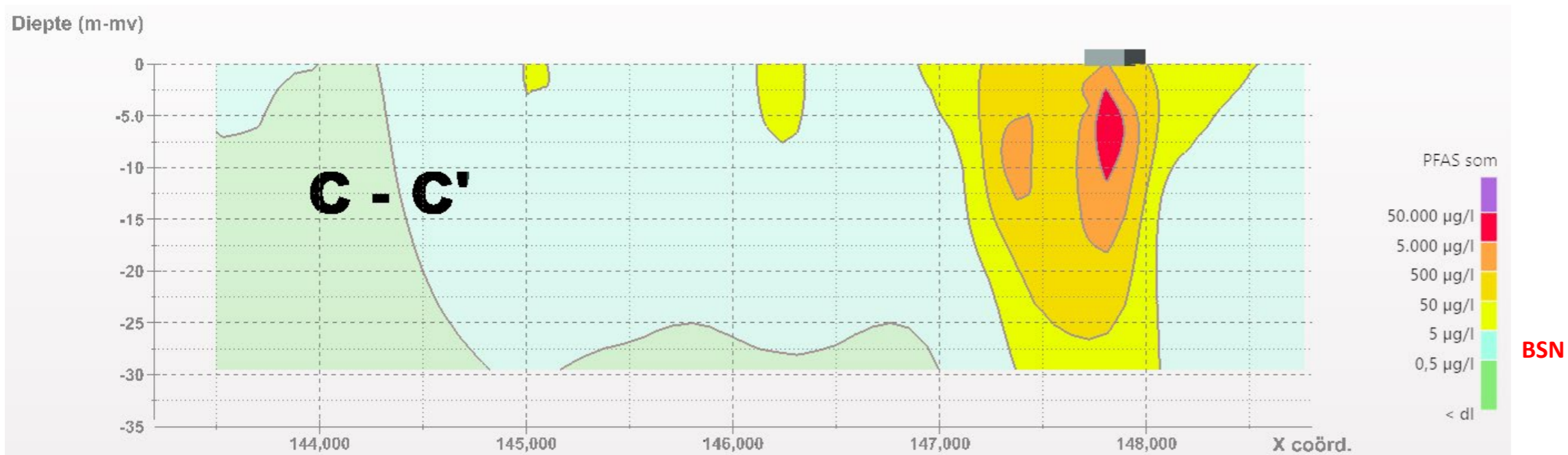
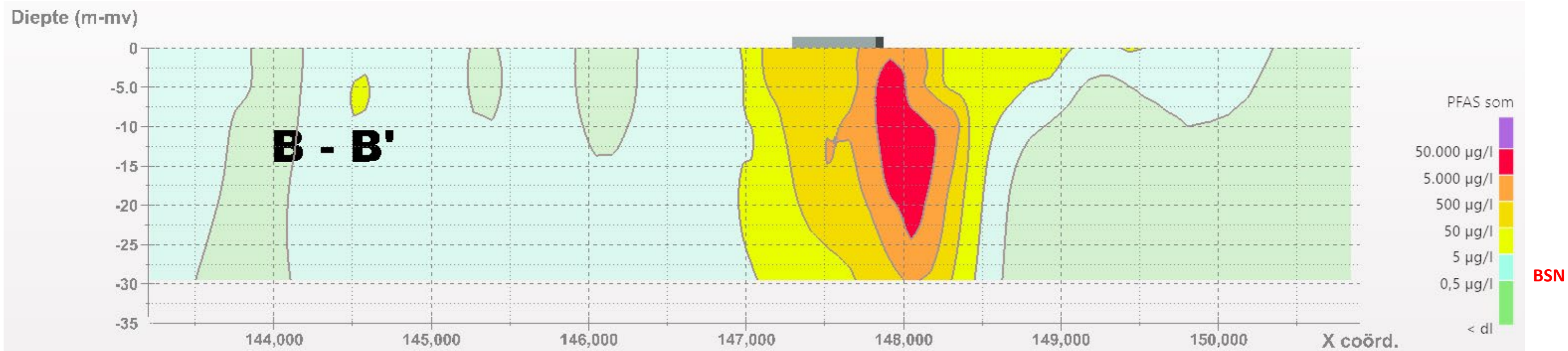
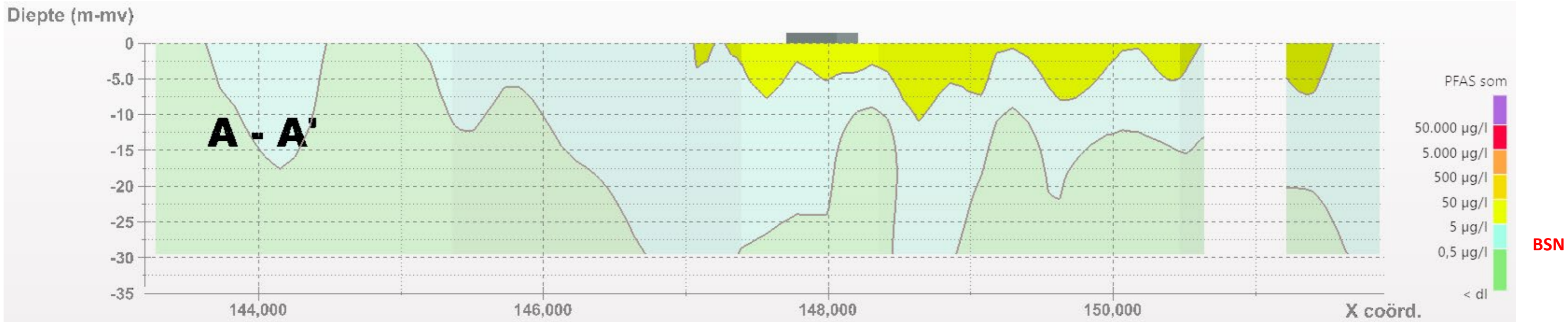


ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax.: + 32 2 287 36 79

ERM

Project: BBO 3M

Dwarsdoorsnede 3D-model EVS
 Aanduiding doorsnede profielen grondwater

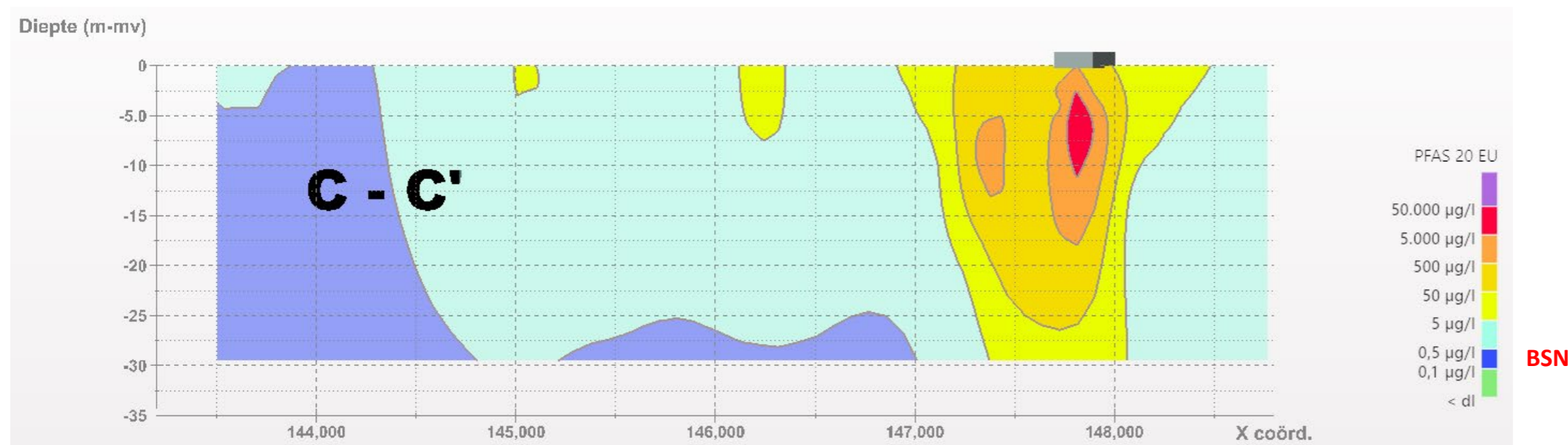
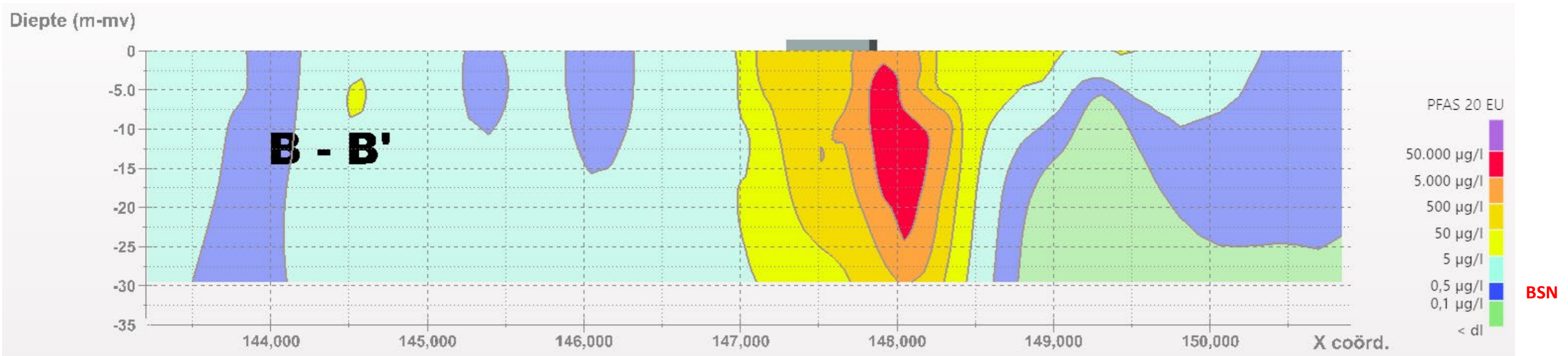
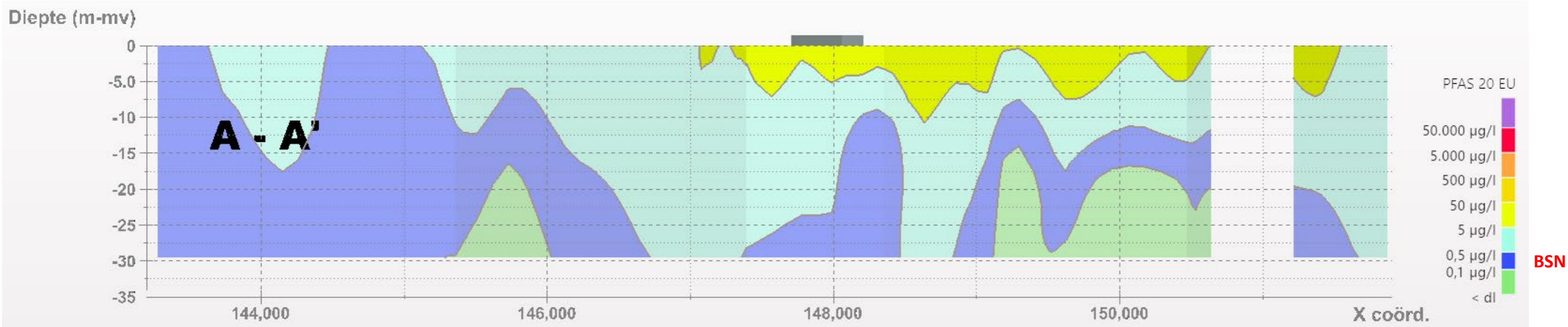


ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax.: + 32 2 287 36 79




Project: BBO 3M

Dwarsdoorsnede 3D-model EVS
 PFAS som in grondwater



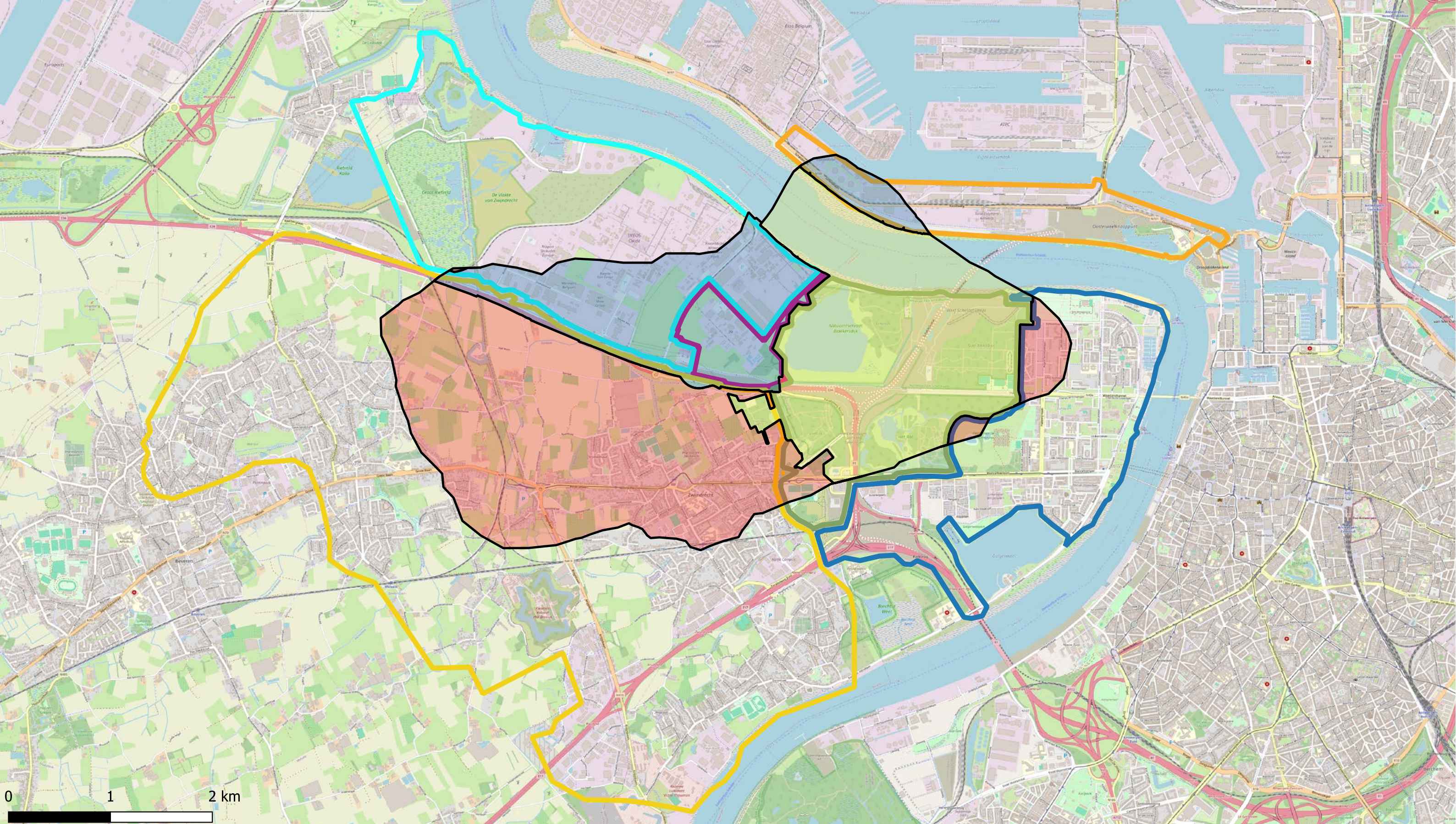
ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax.: + 32 2 287 36 79



Project: BBO 3M

Dwarsdoorsnede 3D-model EVS
 PFAS som 20EU DWRL in grondwater

FIGUUR 18 GEBRUIKSADVIEZEN

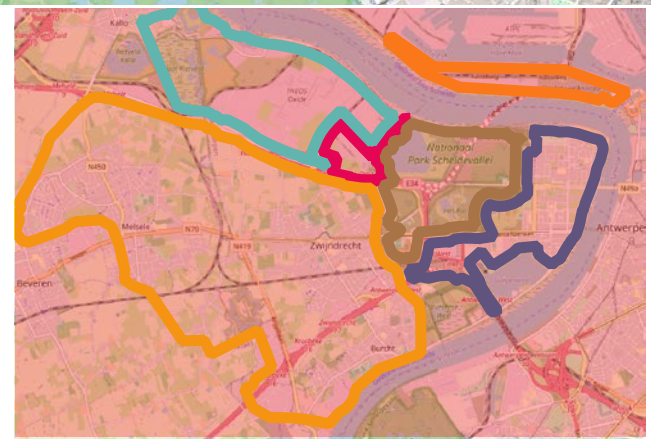


Deelzones projectgebied

- 3M-site
- Industriezone
- Natuurgebieden
- Gebied ten zuiden van E34
- Linkeroever
- Rechteroever

GA contouren

- GA1a, GA1b, GA2a, GA2b, GA2c, GA3a, GA3d, GA3e, GA3f, GA4, SL1
- GA1a, GA2a, GA2b, GA2c, GA3b, GA3c, GA4, SL1, GA5a, GA5b, GA5c
- GA1a, GA2a, GA2b, GA3b, GA3c, GA4, SL1, GA5a, GA5b



ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax: +32 2 287 36 79



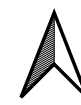
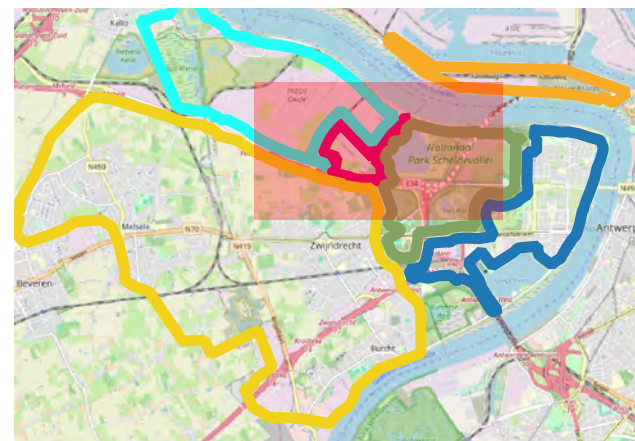
Schaal: 1:34000	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.
Data range: 21/12/2023	Beschrijving: Gebruiksadviezen
Figuur: 18	© OpenStreetMap-contributors

FIGUUR 19 CONTOUR PFAS VERONTREINIGING IN DE WATERBODEM



Som PFAS Kwantitatief Contouren - Oppervlaktewater

- < DL
 - DL - 0.1
 - 0.1 - 0.5
 - 0.5 - 1
 - 1 - 20
 - 20 - 500
 - 500 - 5000
 - > 5000
- Som PFAS tot in opp. w. (Blokkeerdijk en Palingb.)



ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax.: +32 2 287 36 79



Schaal:
 1:10000

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

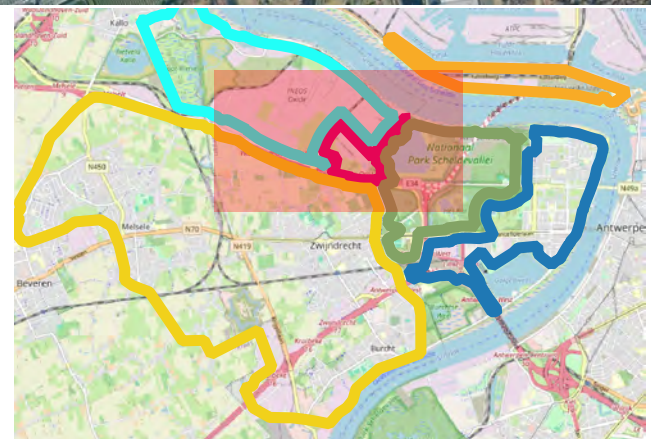
Data range:
 01/01/2017 - 1/11/2023
 Figuur:

Beschrijving:
 Contour oppervlaktewater - µg/l
 Som PFAS
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.
 © OpenStreetMap-contributors



Som PFAS Kwantitative Contouren- waterbodem

- <8 (RW)
 - 8 - 10
 - 10 - 25
 - 25 - 50
 - 50 - 75
 - 75 - 100
 - 100 - 500
 - > 500
- PFAS in waterbodem (Karpereed)
 - PFAS in waterbodem (Blokkesdijk en Palingbeek)



ERM N.V.
 Kantersteen 47
 1000 Brussel
 Tel.: +32 2 550 02 80
 Fax.: +32 2 287 36 79



Schaal: 1:10000	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.
Figuur	Beschrijving: Contour in het sediment van de waterbodem - µg/kg ds Som PFAS Kwantitative
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023	© OpenStreetMap-contributors



ERM

ERM HEEFT MEER DAN 160 KANTOREN IN DE
VOLGENDE LANDEN EN GEBIEDEN OVER DE HELE
WERELD

Argentinië

Australië

België

Brazilië

Canada

China

Colombia

Frankrijk

Duitsland

Ghana

Guyana

Hong Kong

India

Indonesië

Ierland

Italië

Japan

Kazachstan

Kenia

Maleisië

Mexico

Mozambique

Nederland

Nieuw-Zeeland

Peru

Polen

Portugal

Puerto Rico

Roemenië

Senegal

Singapore

Spanje

Taiwan

Tanzania

Thailand

UK

VAE

Vietnam

VS

Zuid-Afrika

Zuid-Korea

Zwitserland

ERM Berchem

Posthoflei 5 bus 6
2600 Antwerpen-Berchem
België

T: +32 3 287 36 50

www.erm.com