



# 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

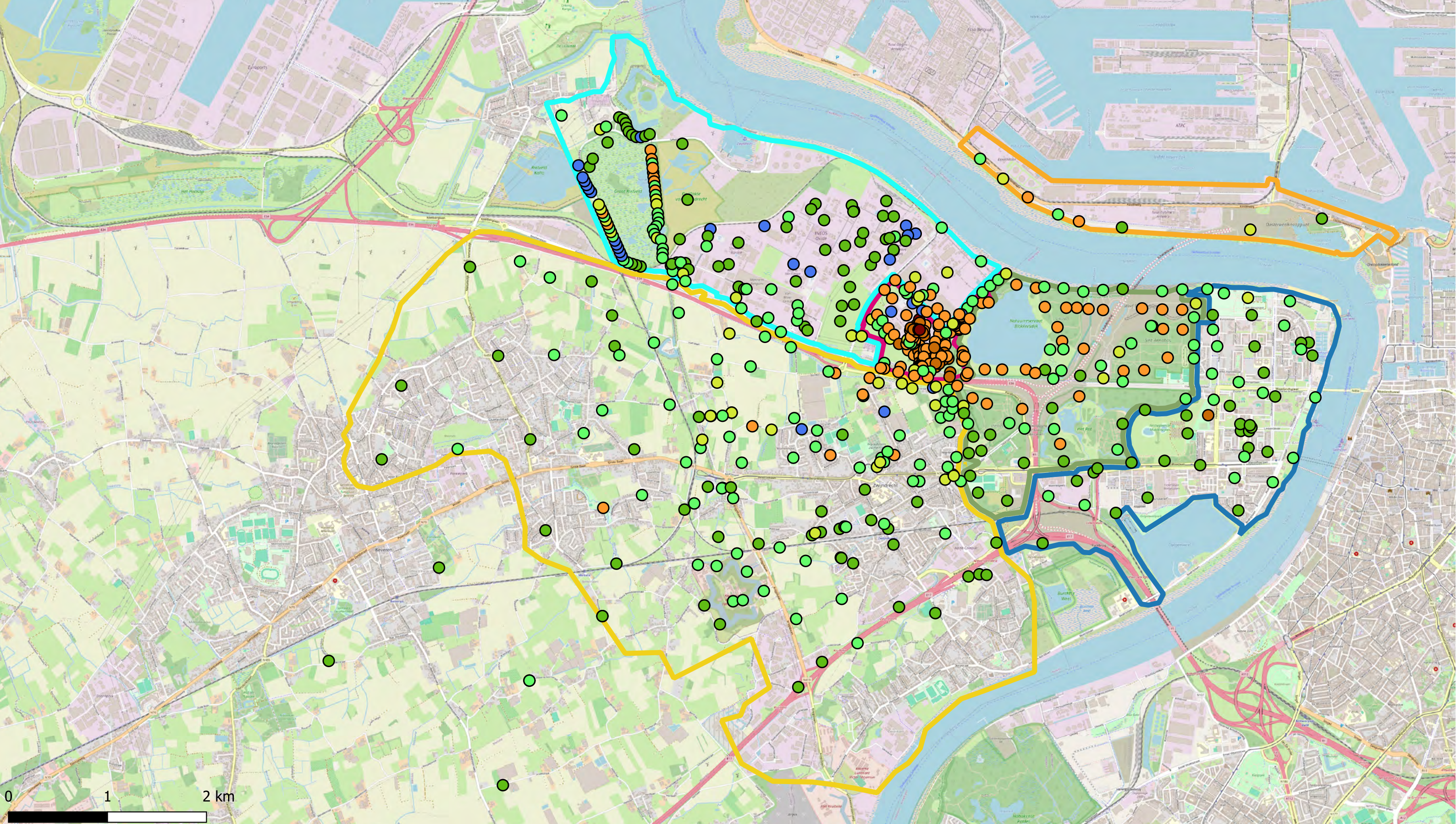




DEEL 6 – FIGUREN

## FIGUUR 9 KAARTEN MET DE RESULTATEN IN GRONDWATER - D





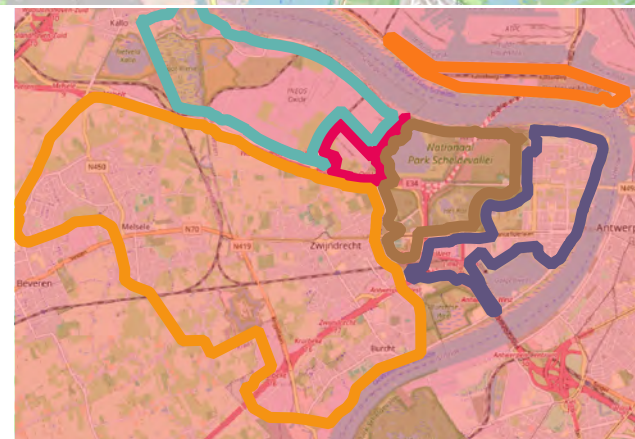
Deelzones projectgebied

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

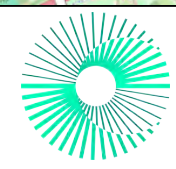
Rechteroever

- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
 1:35000

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

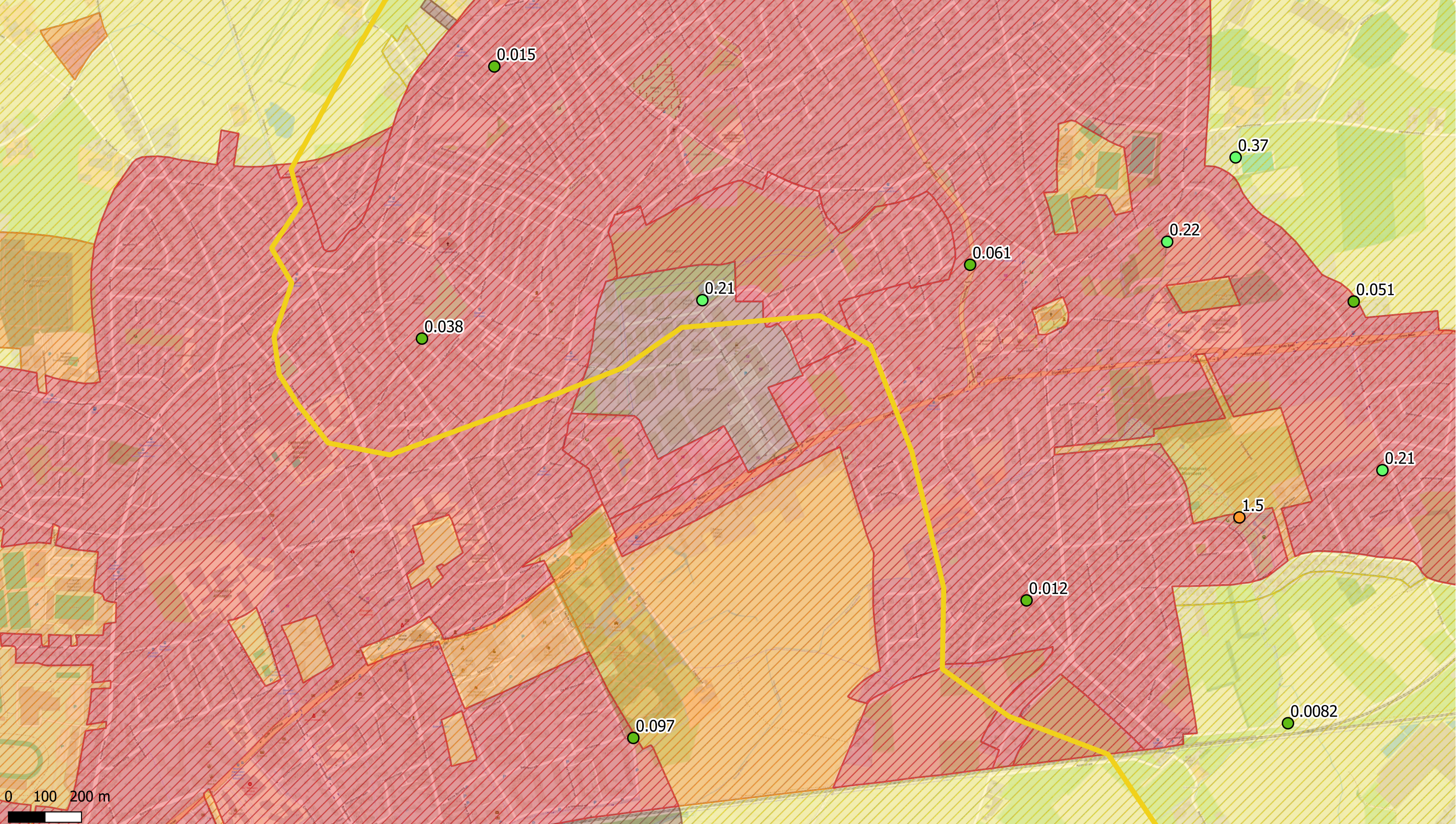
Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
 PFBA  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



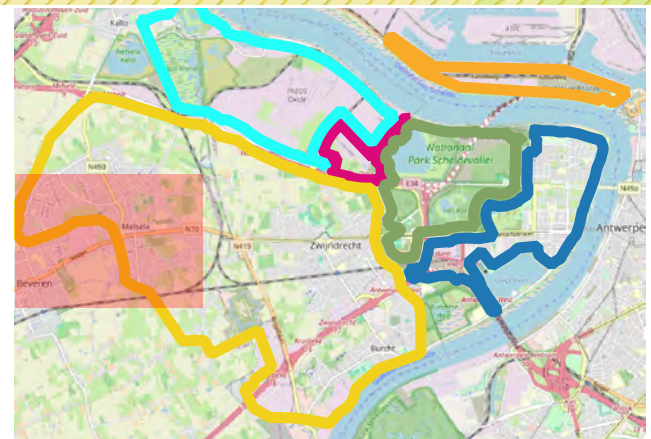


- Deelzones projectgebied
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

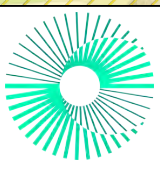
- Rechteroever
- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

- Type V - Industrial
- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
 1:9487,36

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

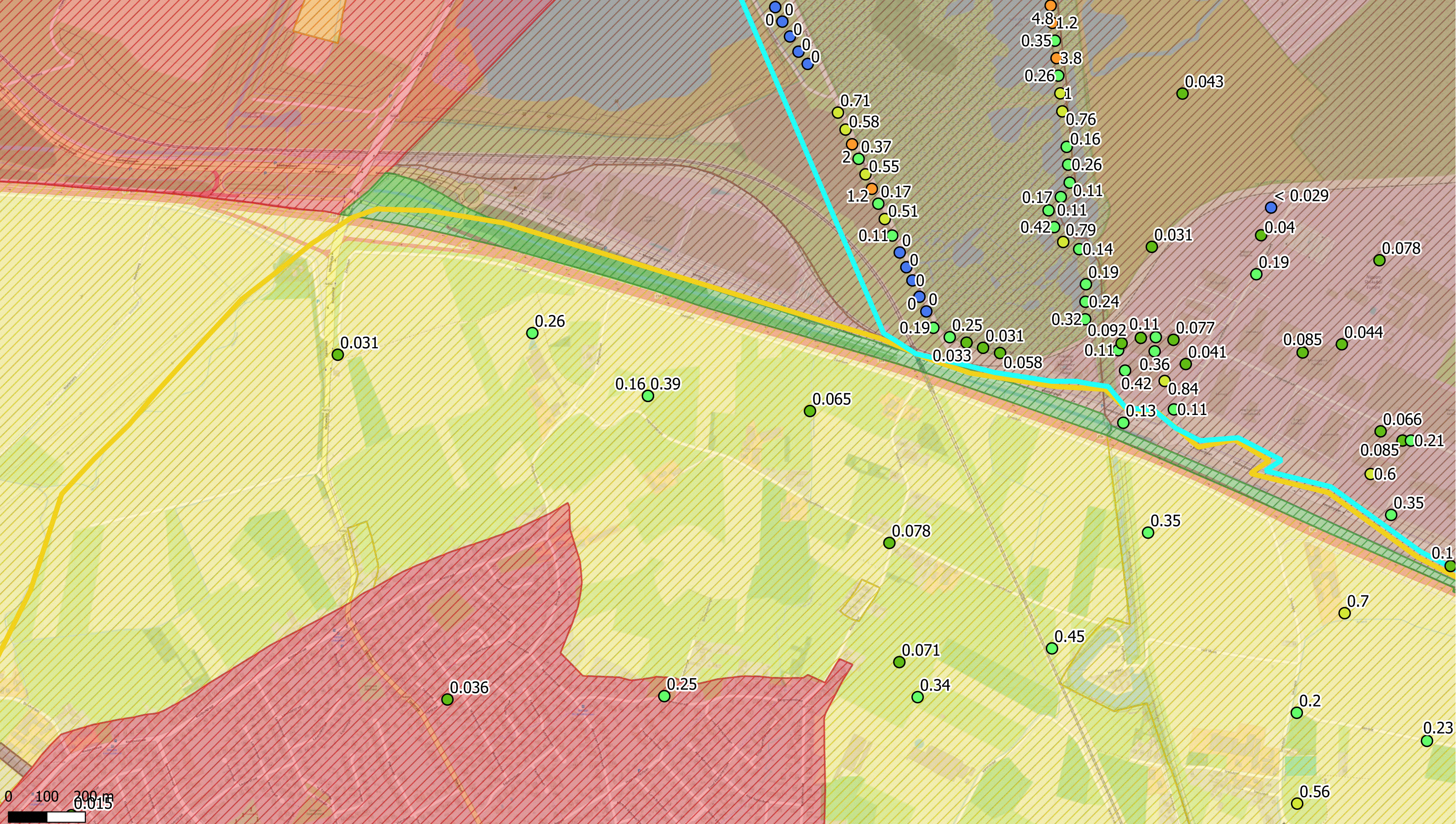
Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
 PFBA  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



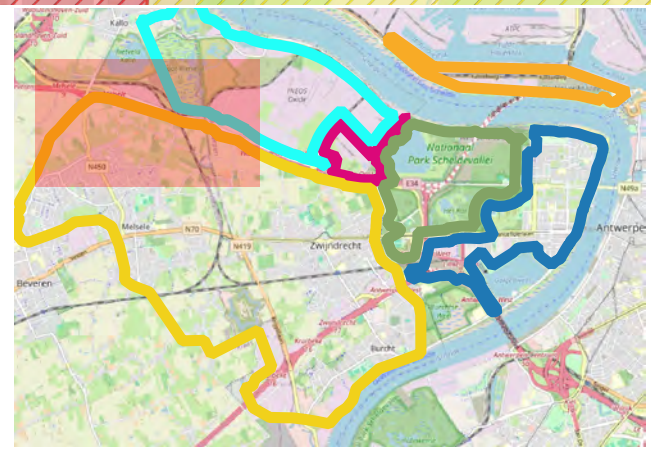


- Deelzones projectgebied**
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

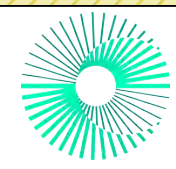
- Rechteroever**
- Landuse**
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

- Type V - Industrial**
- PFBA (µg/l)**
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
 1:9018,28

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

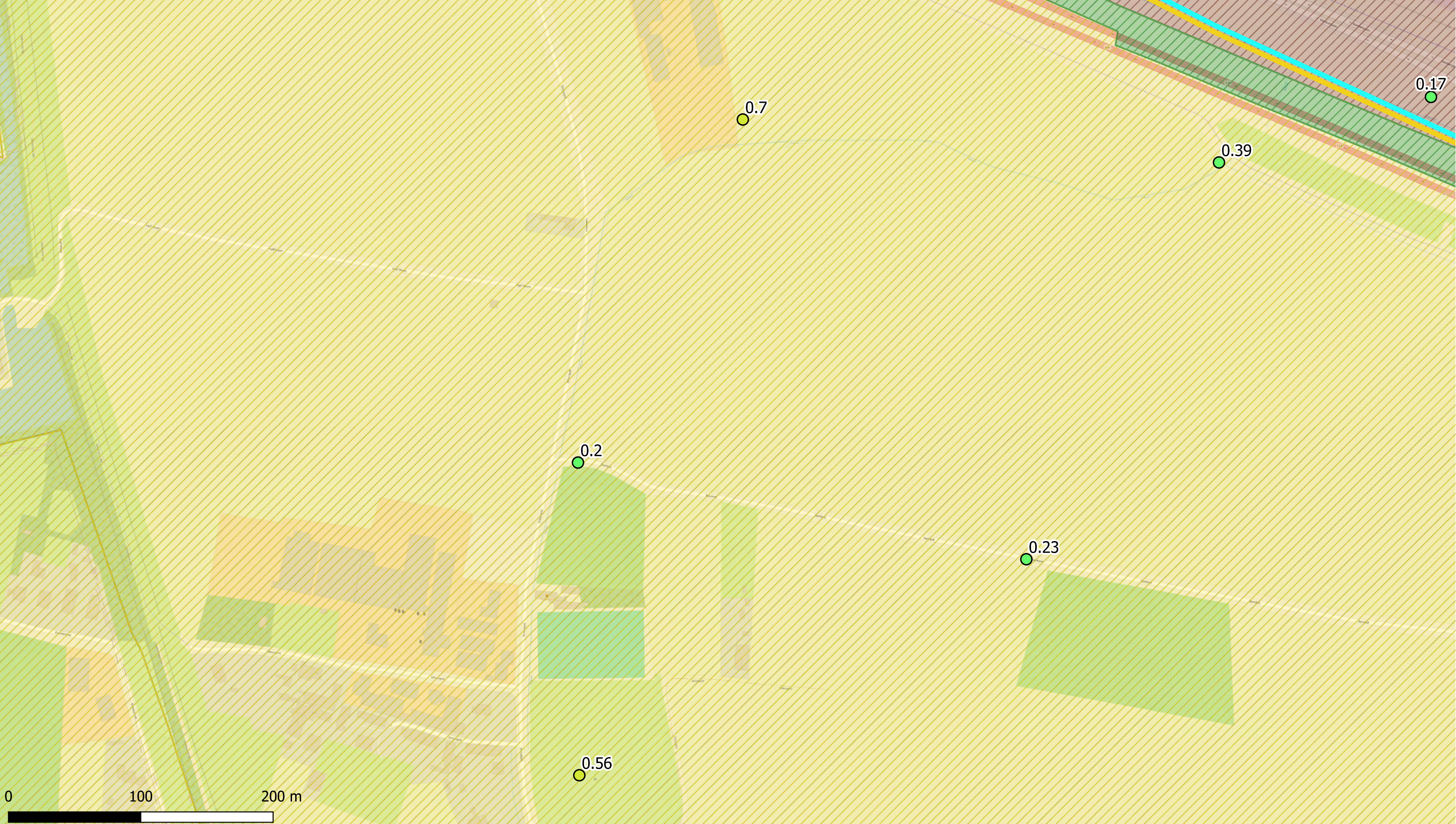
Data range:  
 01/01/2017 - 1/11/2023

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 PFBA  
 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

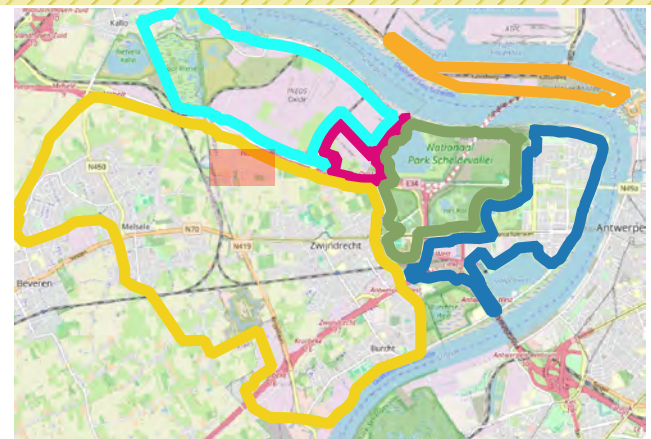
Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

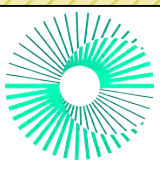
Type V - Industrial

- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
**1:2619,05**

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

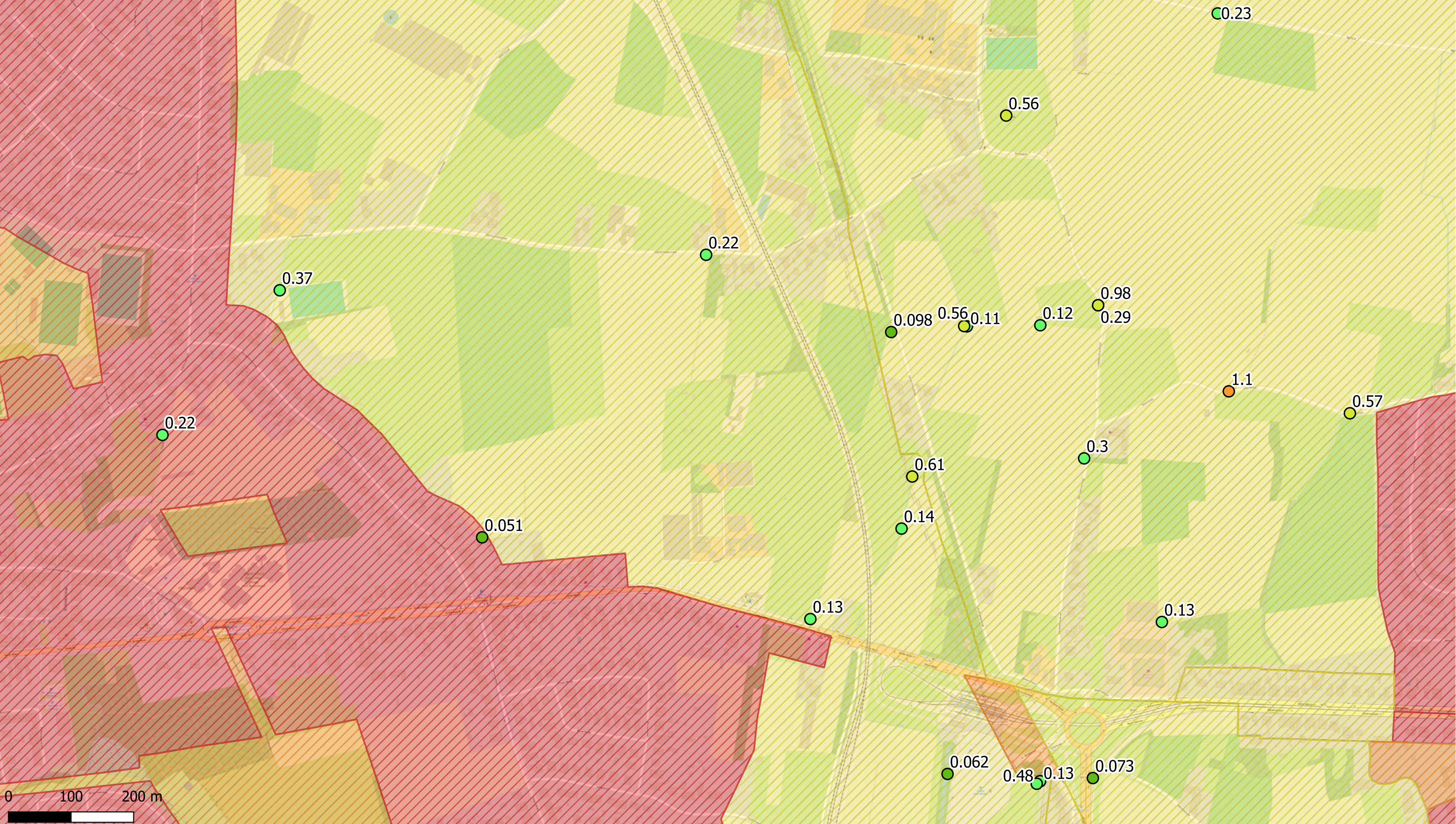
Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

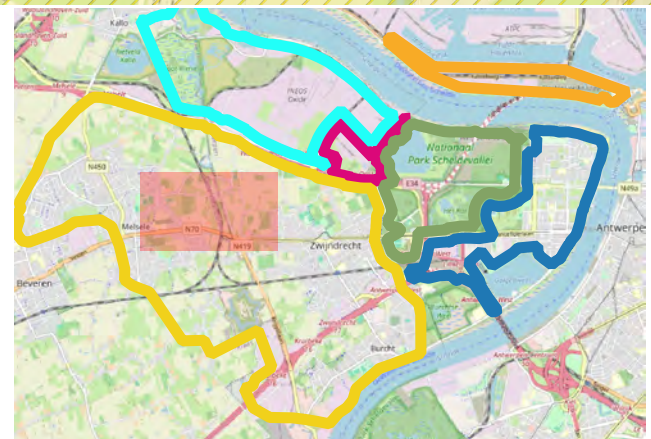
Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
 PFBA  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



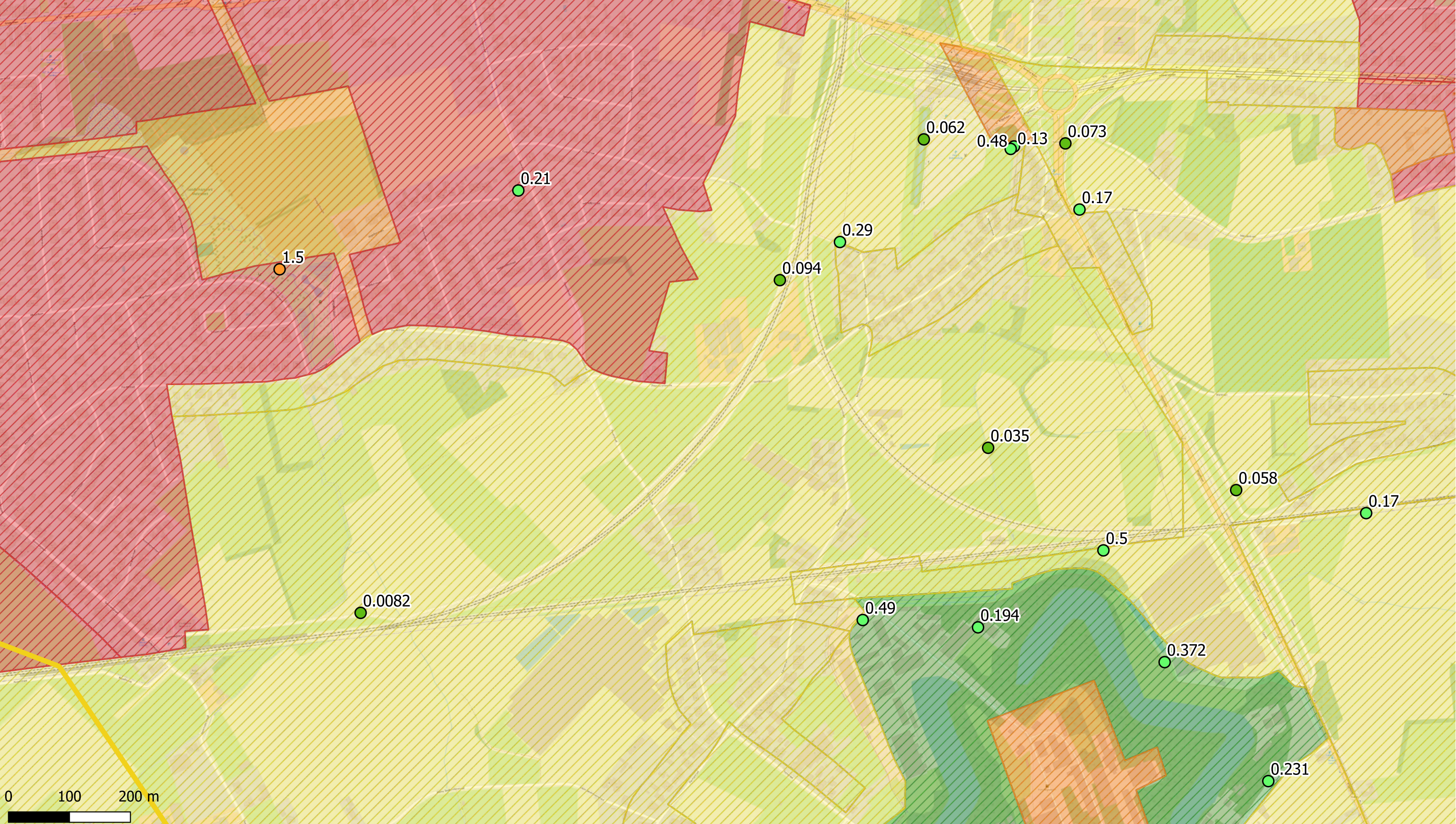


- |                                |                        |                     |            |
|--------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| <b>Deelzones projectgebied</b> | Rechteroever           | Type V - Industrial | 1 - 20     |
| 3M-site                        | <b>Landuse</b>         | Type I - Natural    | 20 - 500   |
| Industriezone                  | Type II - Agricultural | <b>PFBA (µg/l)</b>  | 500 - 5000 |
| Natuurgebieden                 | Type III - Urban       | < DL                | > 5000     |
| Gebied ten zuiden van E34      | Type IV - Recreational | DL - 0.1            |            |
| Linkeroever                    |                        | 0.1 - 0.5           |            |
|                                |                        | 0.5 - 1             |            |



<b>ERM N.V.</b> Kantersteen 47 1000 Brussel Tel.: +32 2 550 02 80 Fax.: +32 2 287 36 79		
Schaal: 1:5536,4	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.	
Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l PFBA Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven.		
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023		
Figuur:		
© OpenStreetMap-contributors		





Deelzones projectgebied

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

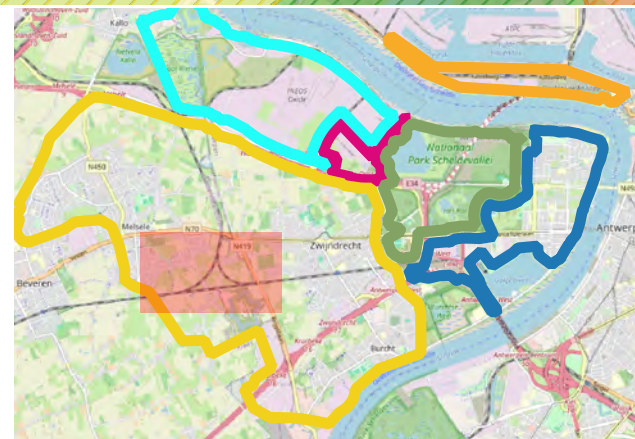
Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
- Type II - Agricultural
- Type III - Urban
- Type IV - Recreational

Type V - Industrial

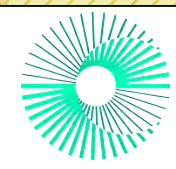
- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
- DL - 0.1
- 0.1 - 0.5
- 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



ERM N.V.

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



Schaal:

1:5682,9

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

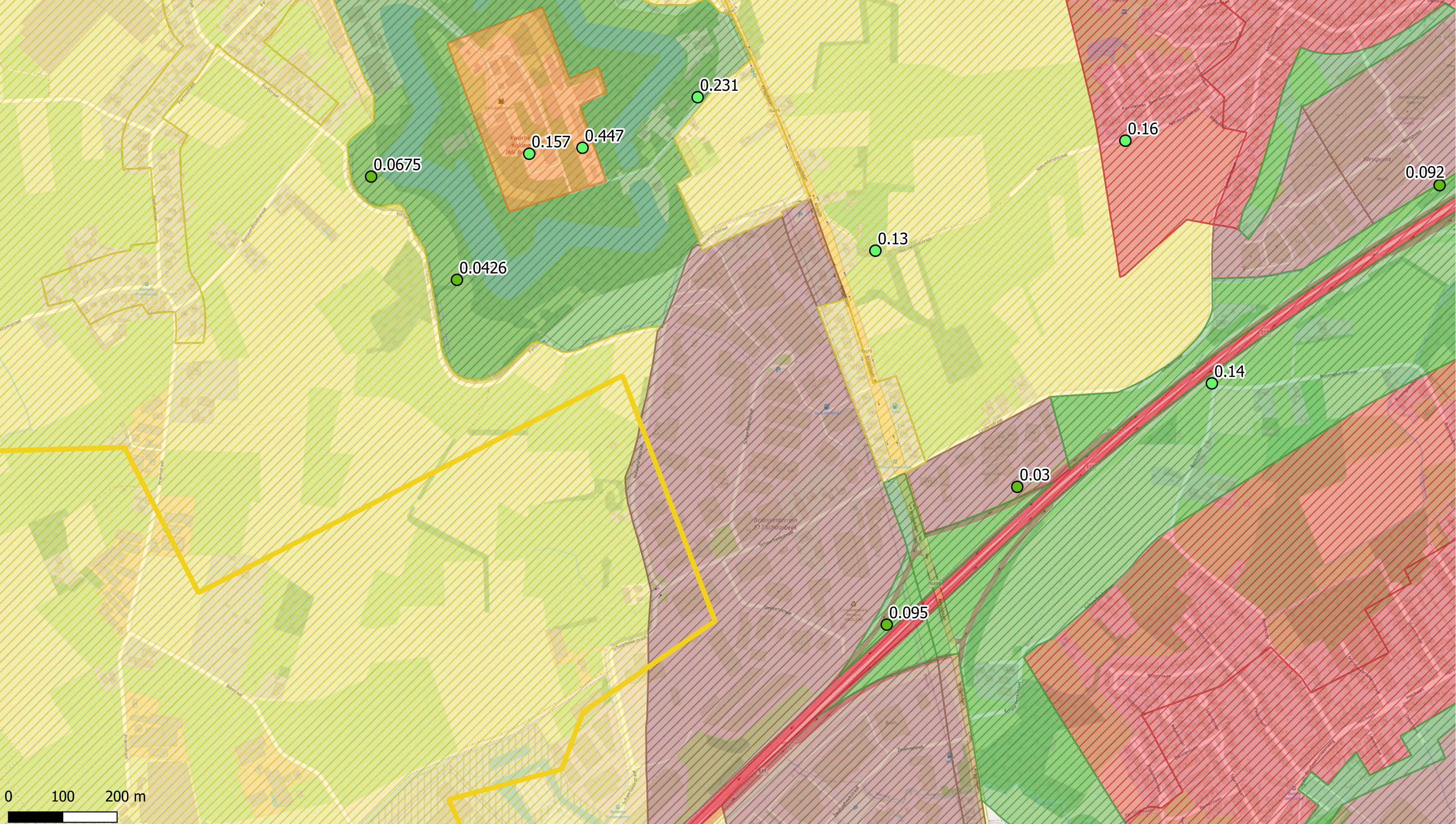
Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
PFBA  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

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

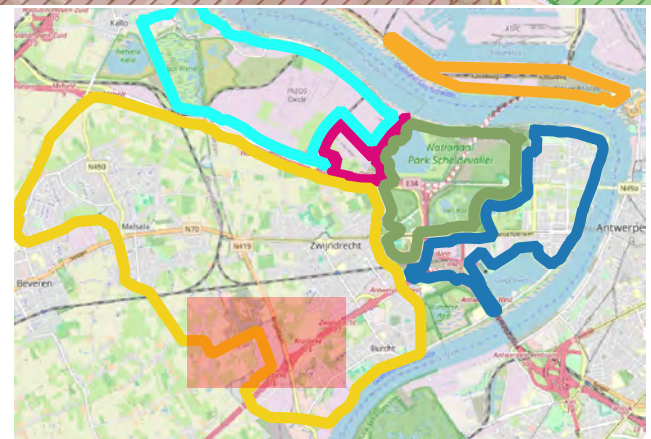
Figuur:

© OpenStreetMap-contributors





- |                           |                        |                          |            |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| Deelzones projectgebied   | Rechteroever           | Type V - Industrial      | 1 - 20     |
| 3M-site                   | Landuse                | PFBA ( $\mu\text{g/l}$ ) | 20 - 500   |
| Industriezone             | Type I - Natural       | < DL                     | 500 - 5000 |
| Natuurgebieden            | Type II - Agricultural | DL - 0.1                 | > 5000     |
| Gebied ten zuiden van E34 | Type III - Urban       | 0.1 - 0.5                |            |
| Linkeroever               | Type IV - Recreational | 0.5 - 1                  |            |

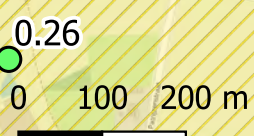
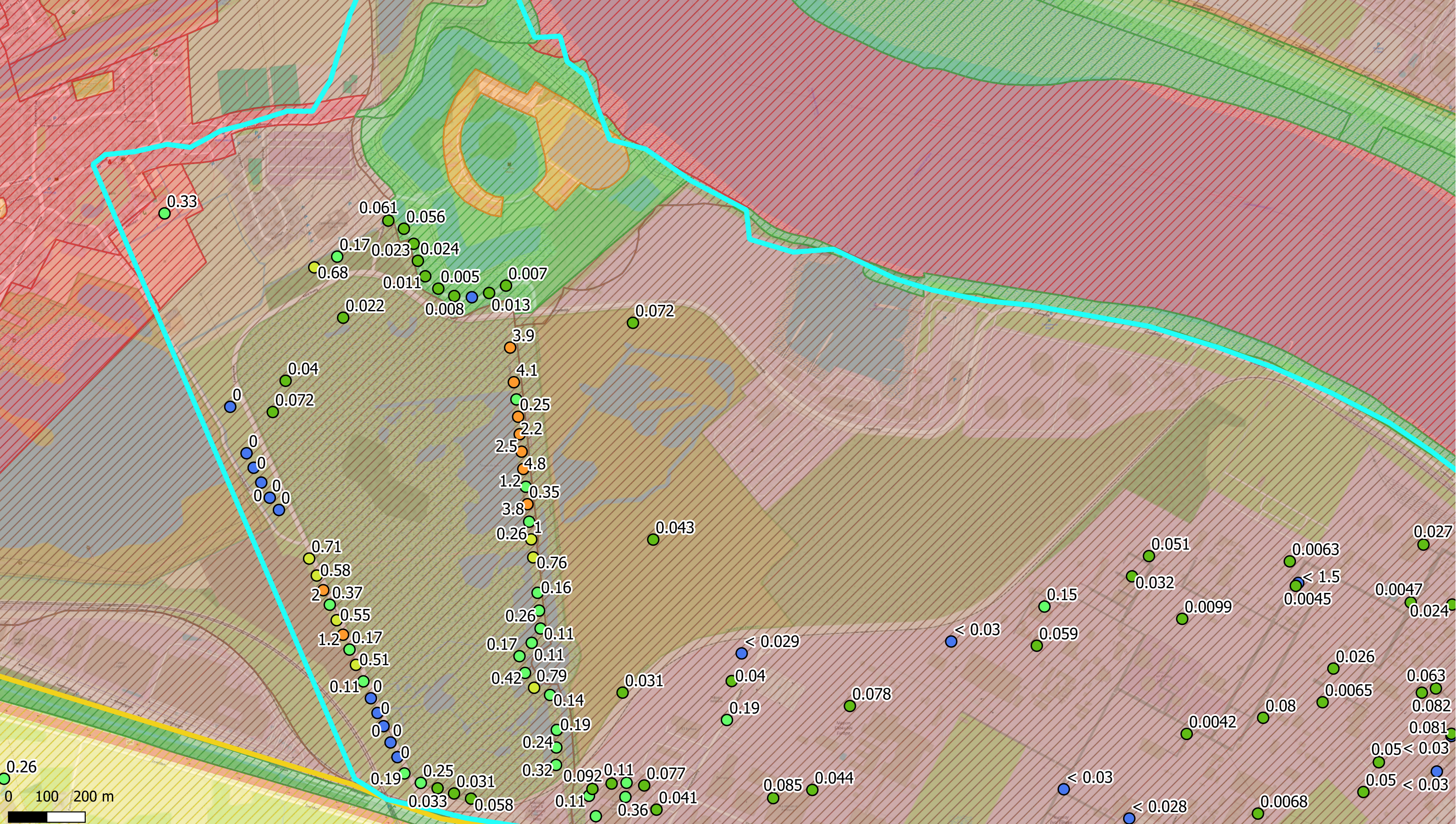


**ERM N.V.**  
 Kantersteen 47  
 1000 Brussel  
 Tel.: +32 2 550 02 80  
 Fax: +32 2 287 36 79

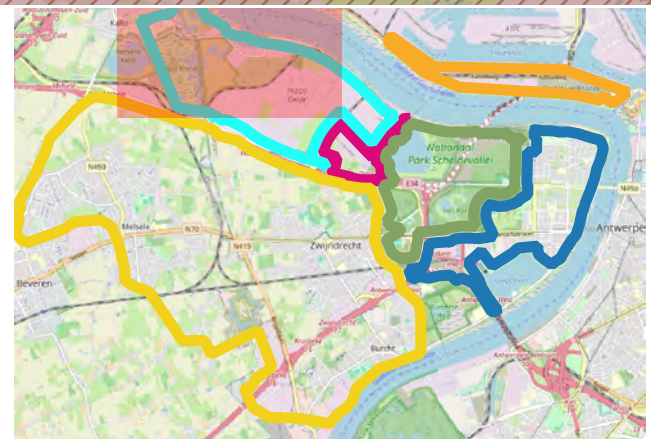


Schaal: <b>1:6379,03</b>	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023	Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - $\mu\text{g/l}$ PFBA Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven.
Figuur:	© OpenStreetMap-contributors

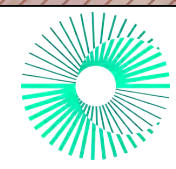




- |                                |                        |                     |            |
|--------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| <b>Deelzones projectgebied</b> | Rechteroever           | Type V - Industrial | 1 - 20     |
| 3M-site                        | <b>Landuse</b>         | <b>PFBA (µg/l)</b>  | 20 - 500   |
| Industriezone                  | Type I - Natural       | < DL                | 500 - 5000 |
| Natuurgebieden                 | Type II - Agricultural | DL - 0.1            | > 5000     |
| Gebied ten zuiden van E34      | Type III - Urban       | 0.1 - 0.5           |            |
| Linkeroever                    | Type IV - Recreational | 0.5 - 1             |            |

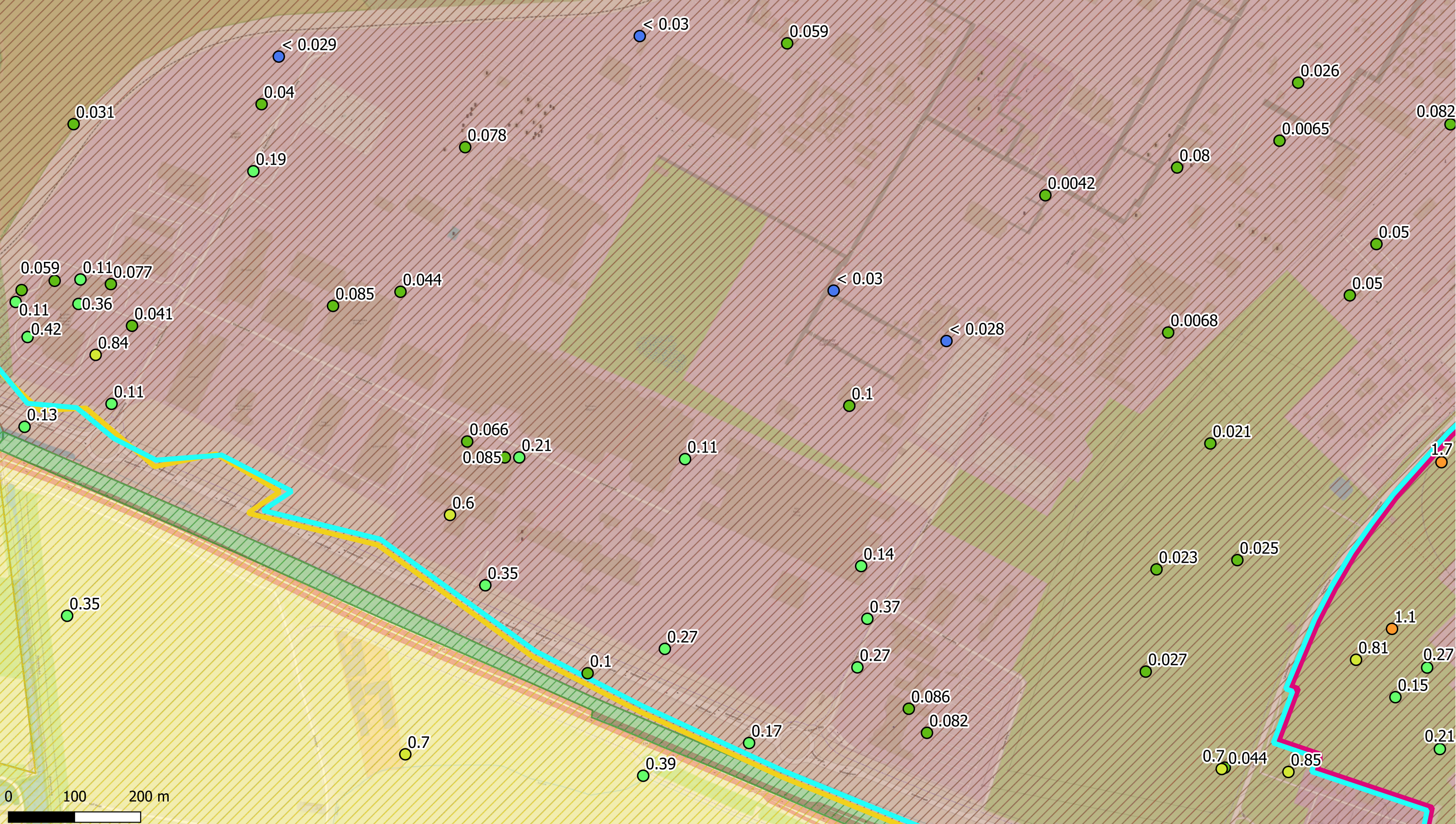


**ERM N.V.**  
 Kantersteen 47  
 1000 Brussel  
 Tel.: +32 2 550 02 80  
 Fax.: +32 2 287 36 79



Schaal: 1:9031,38	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023	Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l PFBA Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven.
Figuur:	© OpenStreetMap-contributors



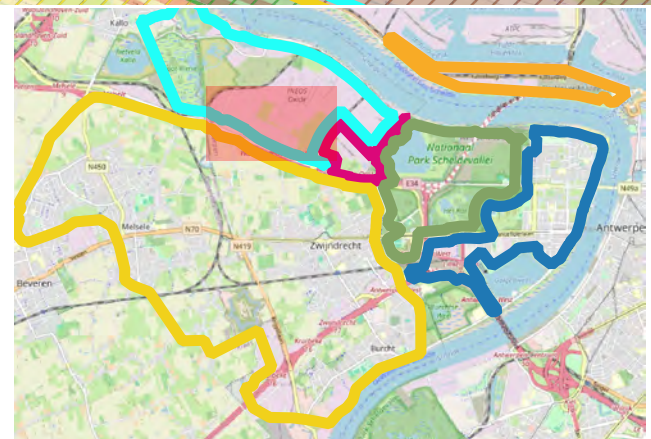


- Deelzones projectgebied**
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

- Landuse**
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )**
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
 1:5242,47

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

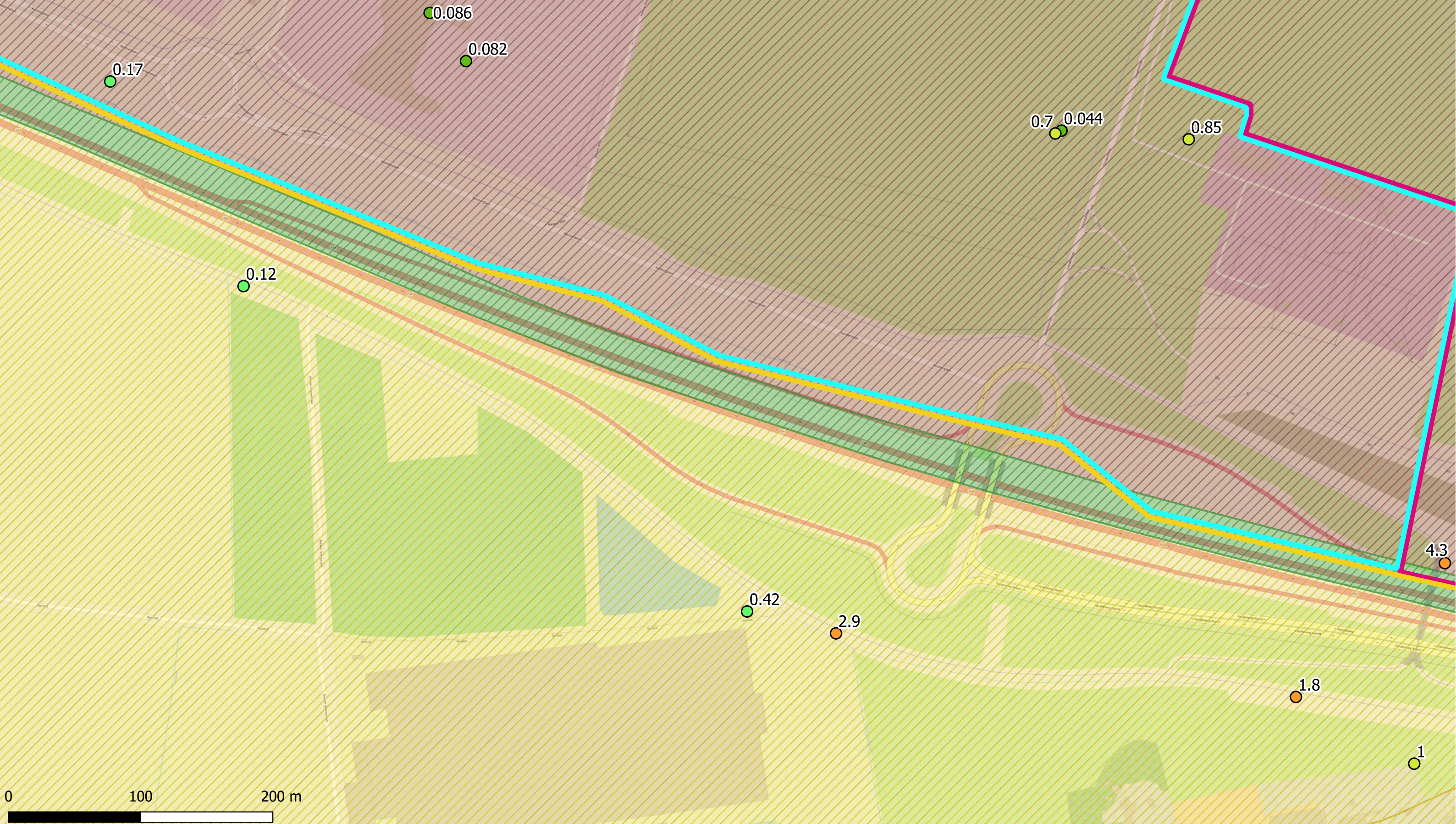
Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
 PFBA  
 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

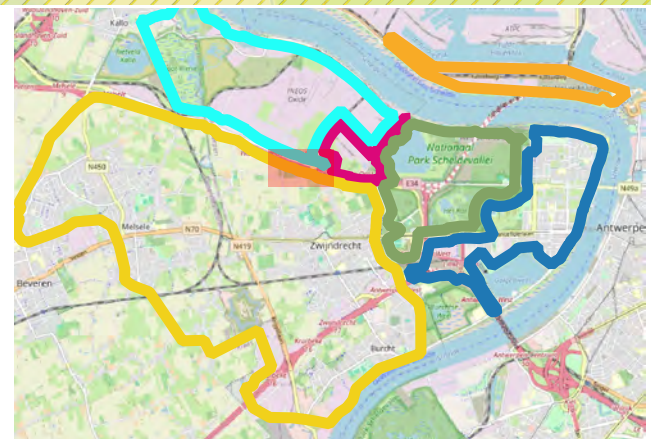
Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

Type V - Industrial

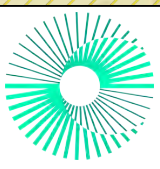
- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



ERM N.V.

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



Schaal:

1:2621,65

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Data range:

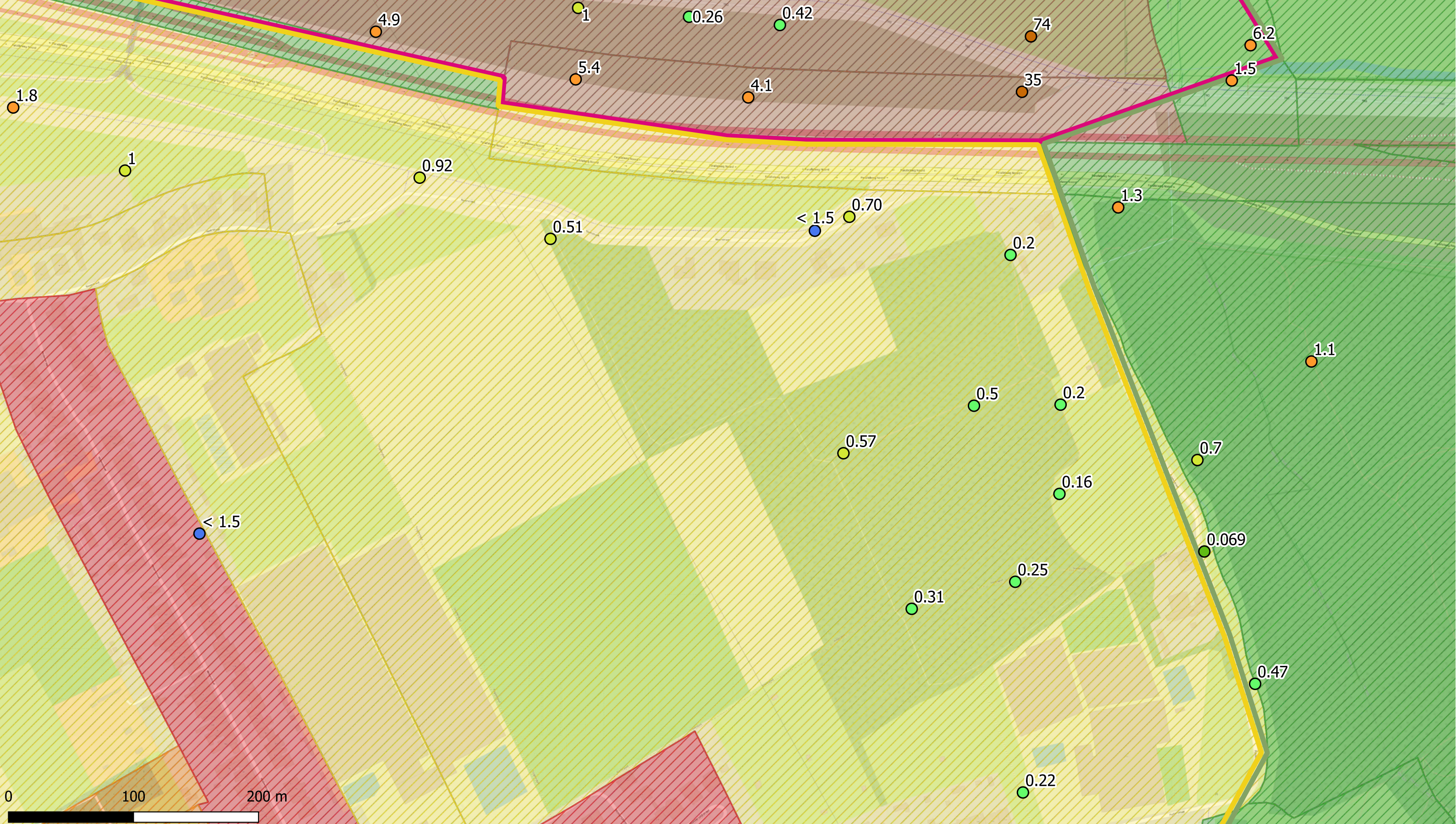
01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
PFBA  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



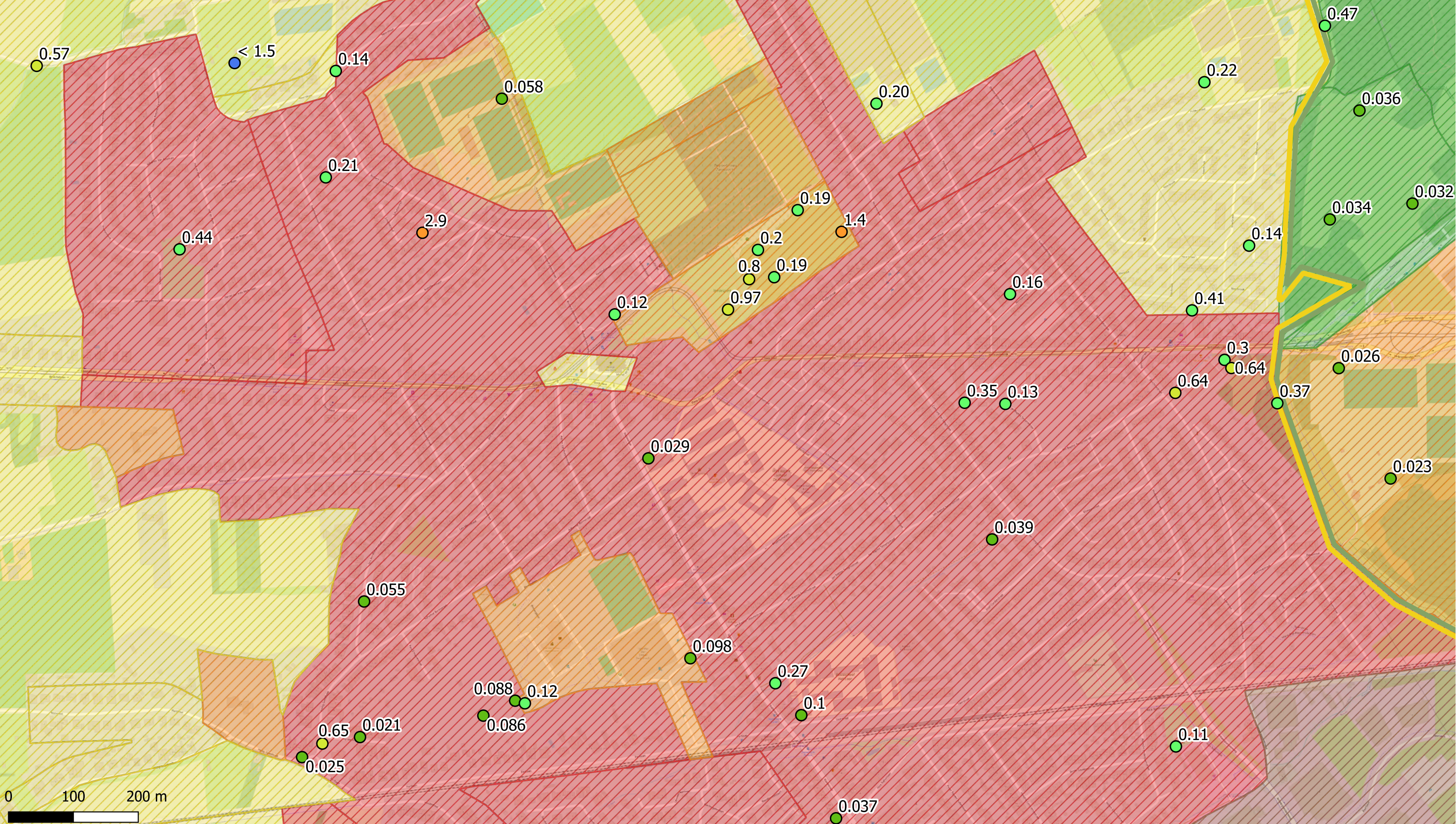


- |                           |                        |                     |            |
|---------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| Deelzones projectgebied   | Rechteroever           | Type V - Industrial | 1 - 20     |
| 3M-site                   | Landuse                | PFBA (µg/l)         | 20 - 500   |
| Industriezone             | Type I - Natural       | < DL                | 500 - 5000 |
| Natuurgebieden            | Type II - Agricultural | DL - 0.1            | > 5000     |
| Gebied ten zuiden van E34 | Type III - Urban       | 0.1 - 0.5           |            |
| Linkeroever               | Type IV - Recreational | 0.5 - 1             |            |



<b>ERM N.V.</b> Kantersteen 47 1000 Brussel Tel.: +32 2 550 02 80 Fax.: +32 2 287 36 79		
Schaal: 1:2771,56	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.	
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023	Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l PFBA 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

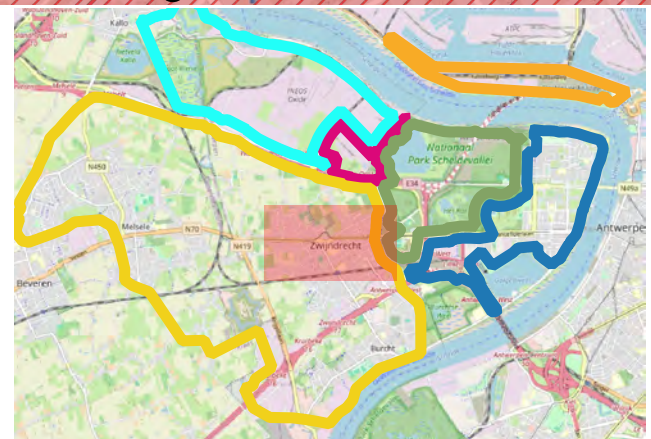
Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

Type V - Industrial

- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



ERM N.V.

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



Schaal:

1:5339,14

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
PFBA  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

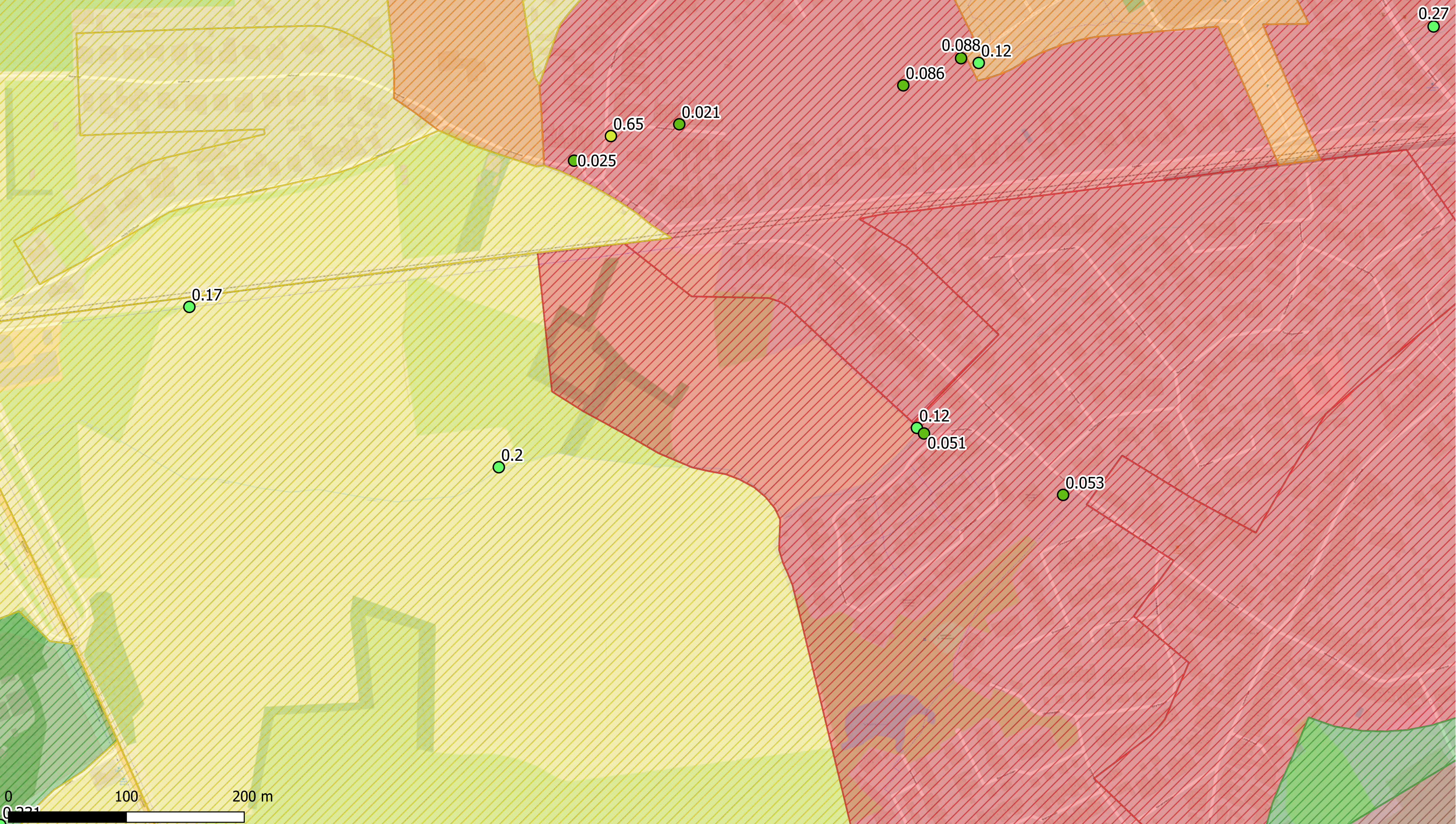
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

© OpenStreetMap-contributors





Deelzones projectgebied

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

Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

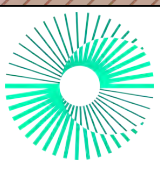
Type V - Industrial

- PFBA (µg/l)
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
 1:2939,64

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

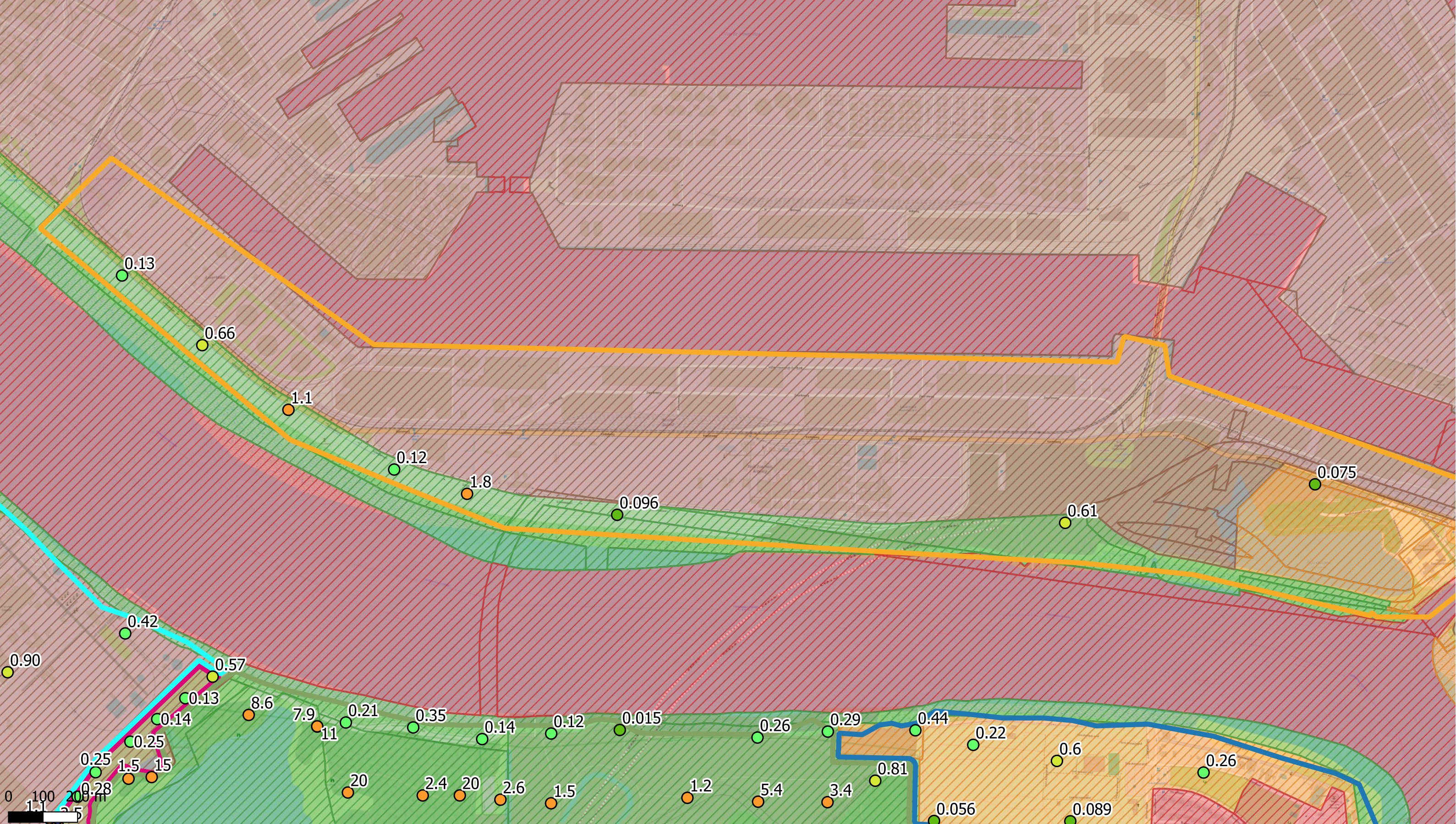
Data range:  
 01/01/2017 - 1/11/2023

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 PFBA  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

Figuur:

© OpenStreetMap-contributors



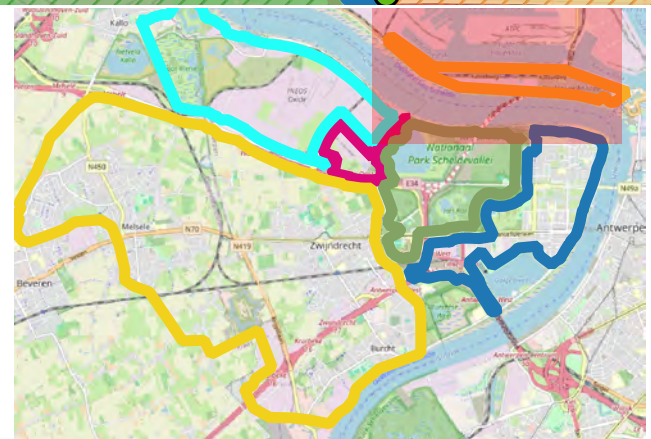


- Deelzones projectgebied
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

- Rechteroever
- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

- Type V - Industrial
- PFBA (µg/l)
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
**1:10025,99**

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

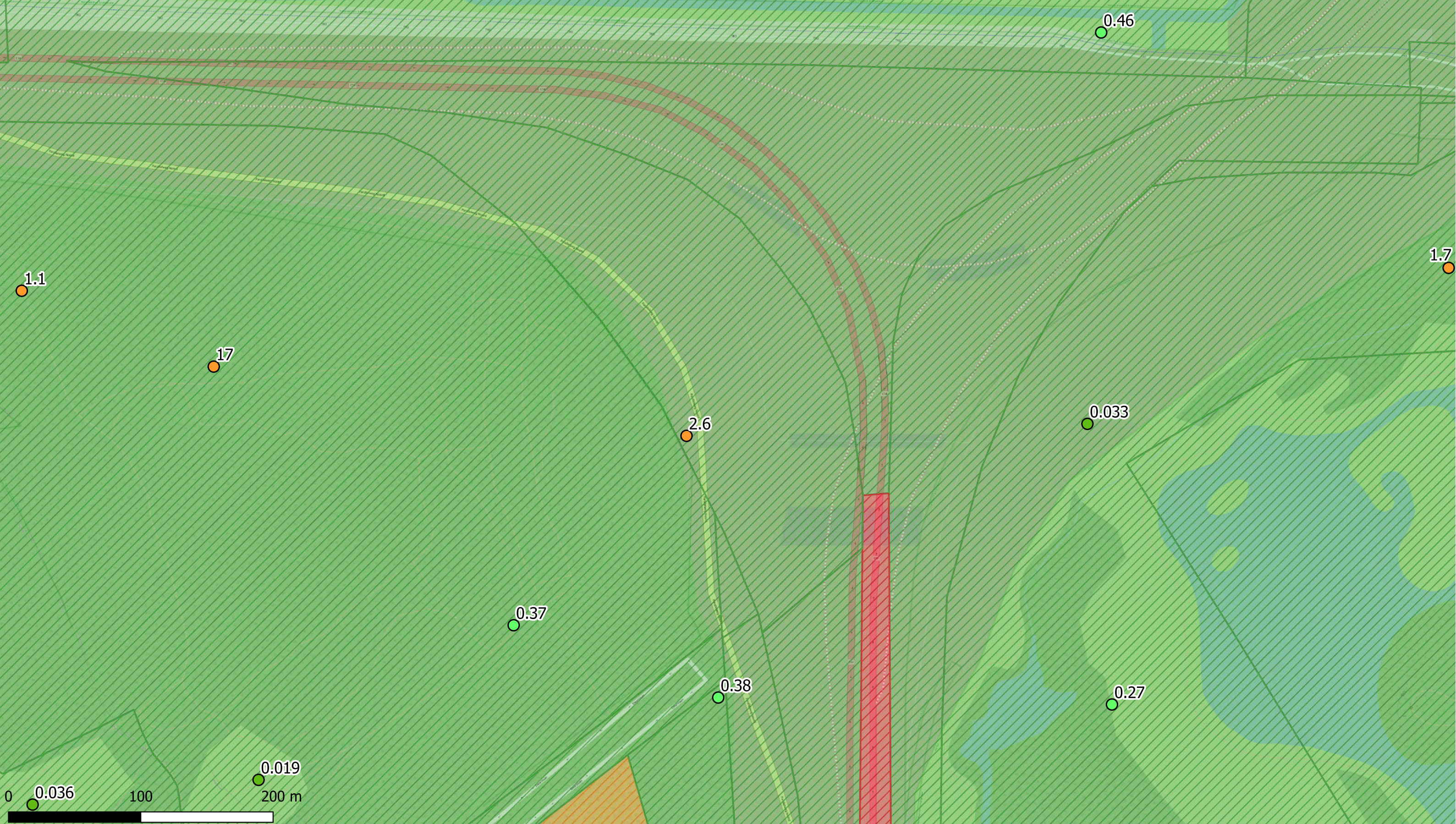
Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 PFBA  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



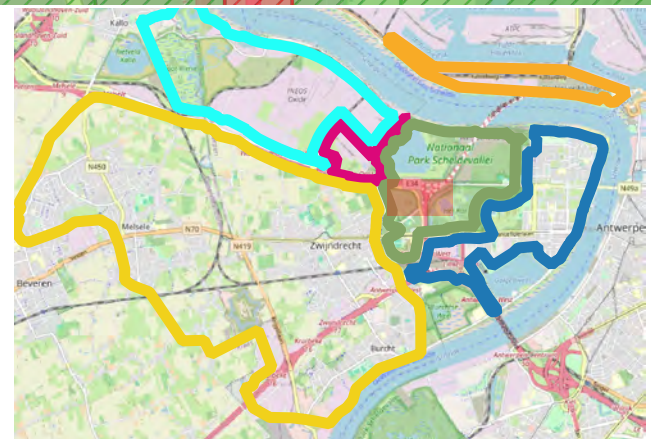


- Deelzones projectgebied
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

- Rechteroever
- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

- Type V - Industrial
- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
**1:2619,05**

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

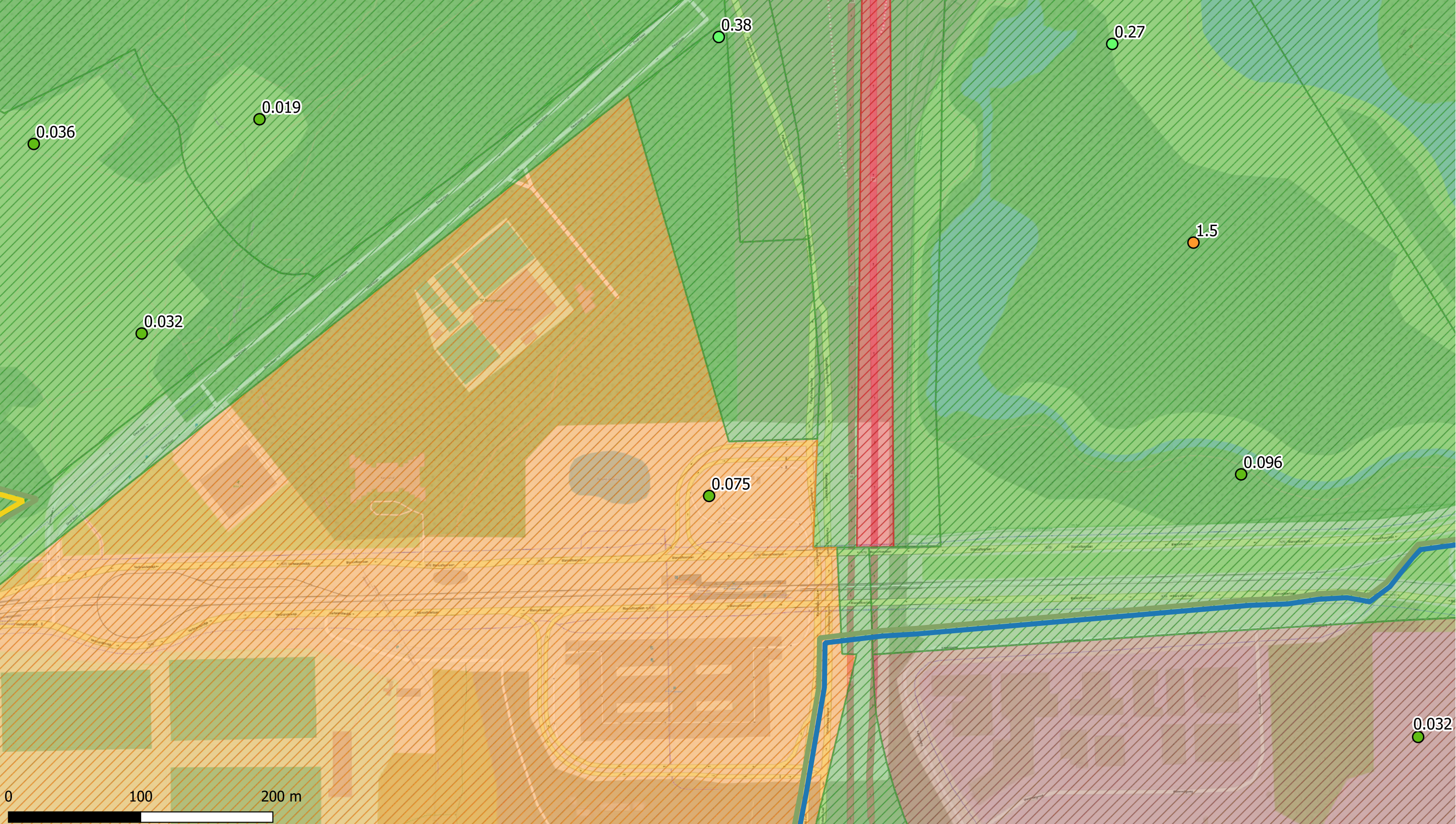
Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
 PFBA  
 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

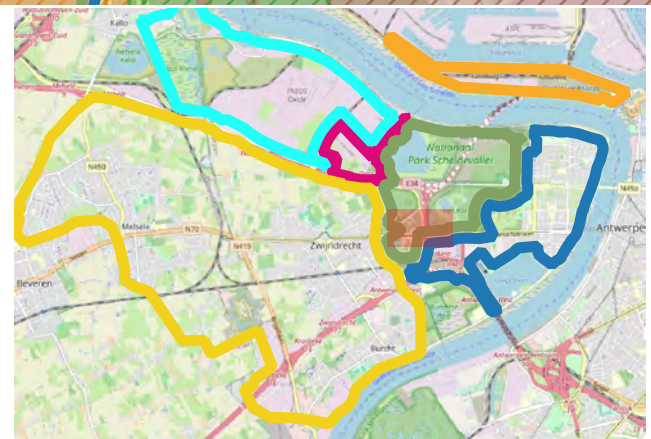
Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

Type V - Industrial

- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
 1:2621,26

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

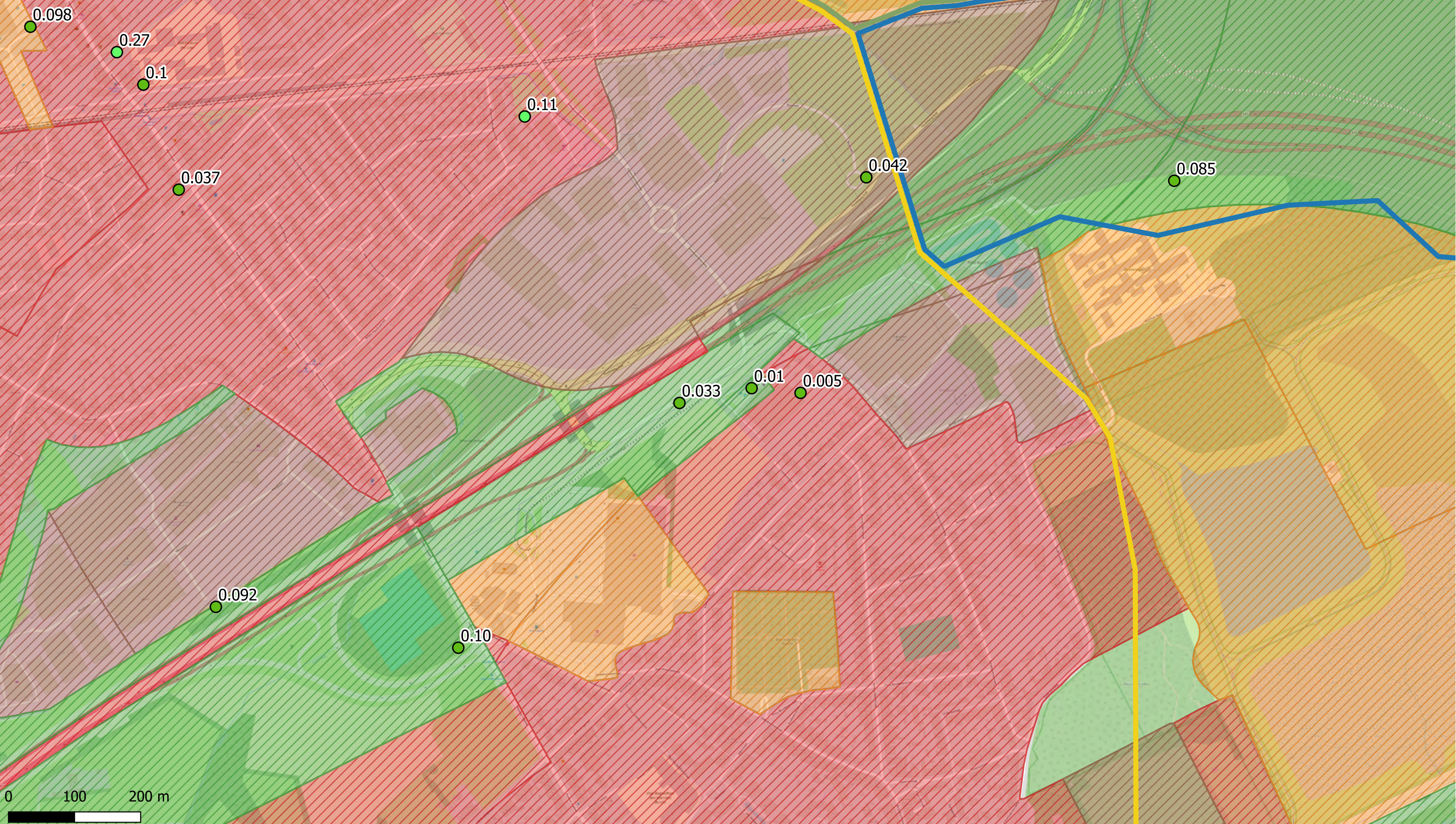
Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
 PFBA  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



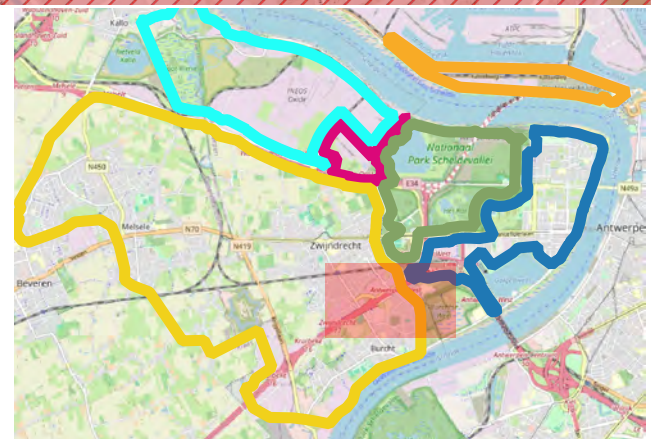


- Deelzones projectgebied**
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

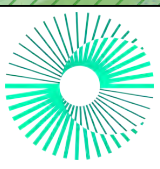
- Rechteroever**
- Landuse**
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

- Type V - Industrial**
- PFBA (µg/l)**
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
**1:5243,3**

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

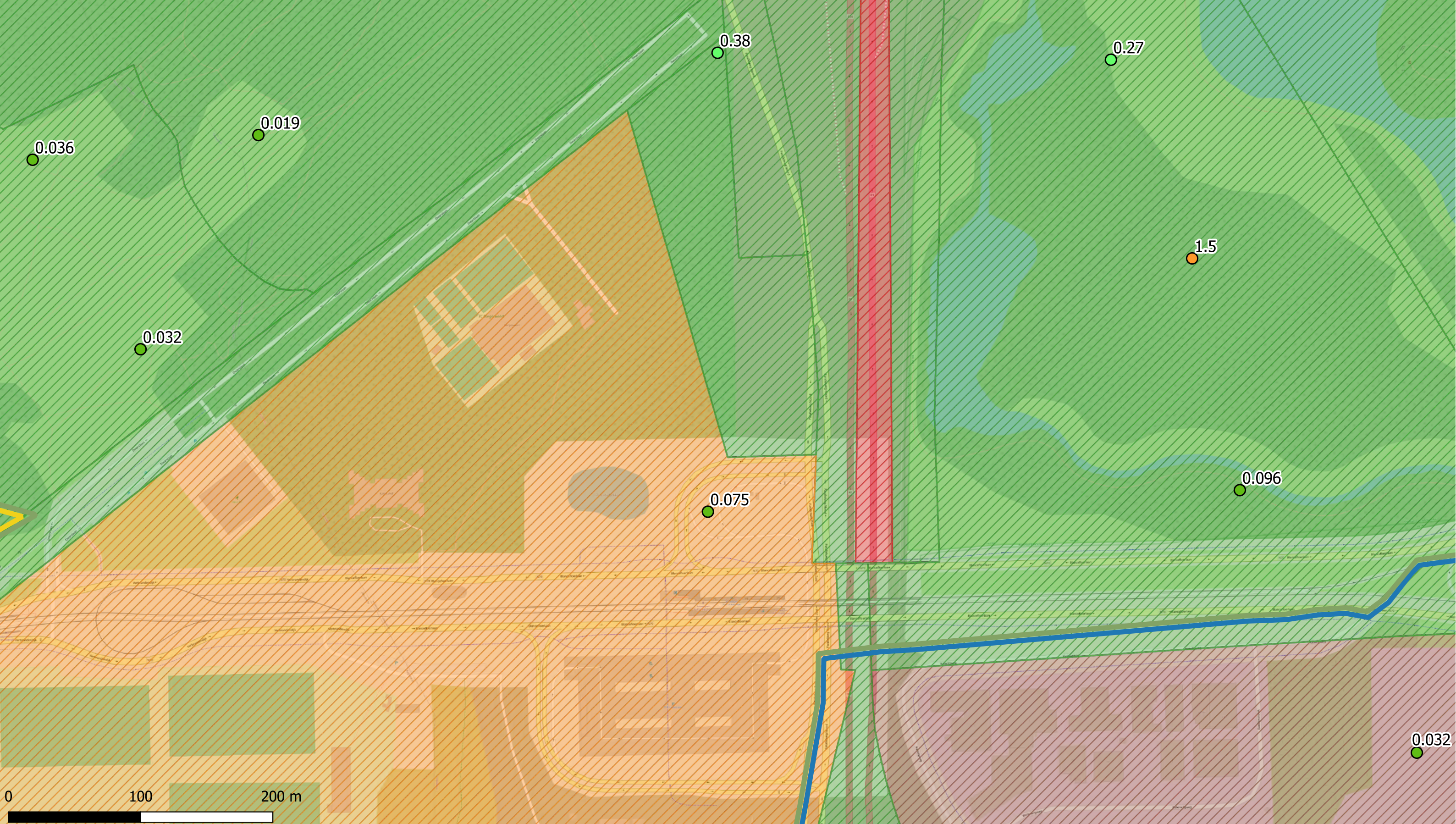
Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 PFBA  
 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

- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

Type V - Industrial

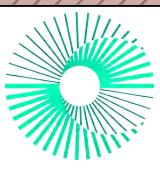
- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- <math>< DL </math>
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



ERM N.V.

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



Schaal:

1:2621,65

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Data range:

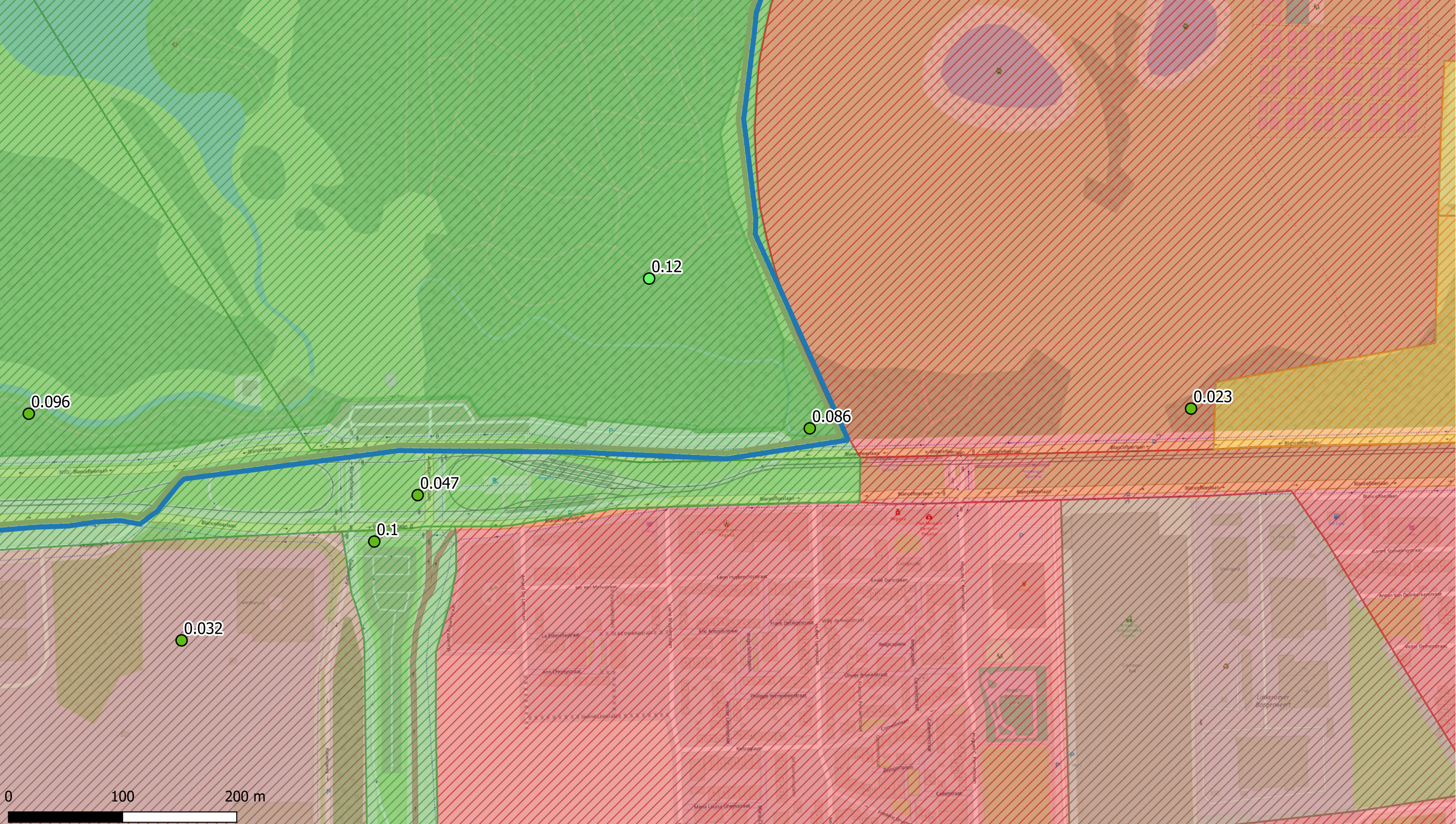
01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

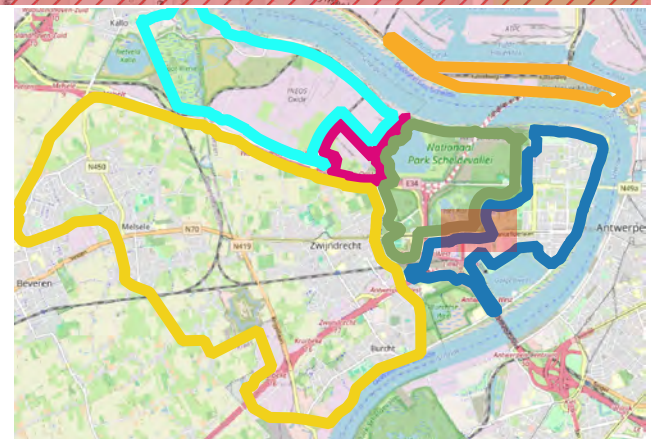
Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
PFBA  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors





- |                           |                        |                          |            |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| Deelzones projectgebied   | Rechteroever           | Type V - Industrial      | 1 - 20     |
| 3M-site                   | Landuse                | PFBA ( $\mu\text{g/l}$ ) | 20 - 500   |
| Industriezone             | Type I - Natural       | < DL                     | 500 - 5000 |
| Natuurgebieden            | Type II - Agricultural | DL - 0.1                 | > 5000     |
| Gebied ten zuiden van E34 | Type III - Urban       | 0.1 - 0.5                |            |
| Linkeroever               | Type IV - Recreational | 0.5 - 1                  |            |

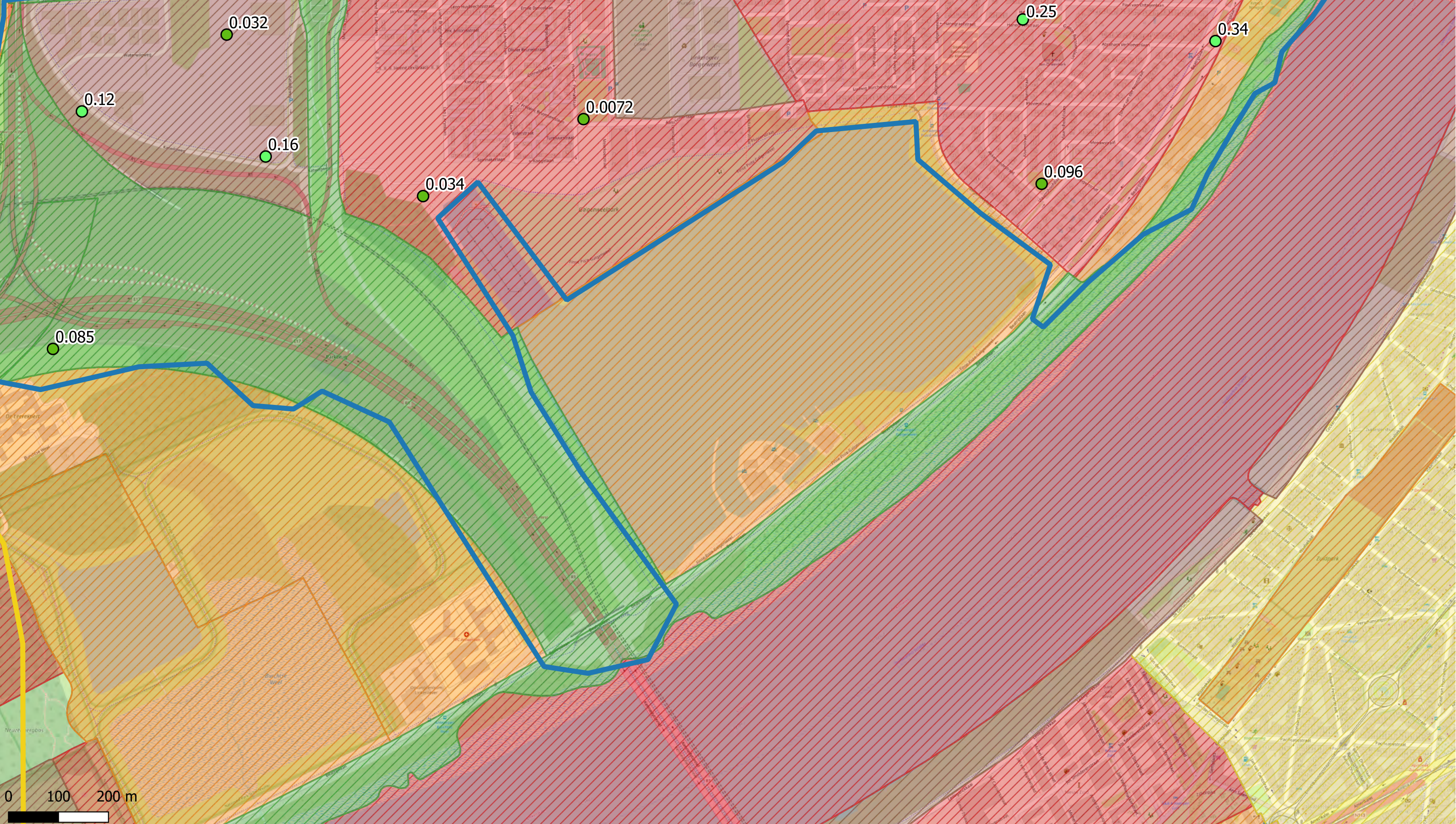


**ERM N.V.**  
 Kantersteen 47  
 1000 Brussel  
 Tel.: +32 2 550 02 80  
 Fax: +32 2 287 36 79



Schaal: <b>1:3036,41</b>	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023	Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - $\mu\text{g/l}$ PFBA 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

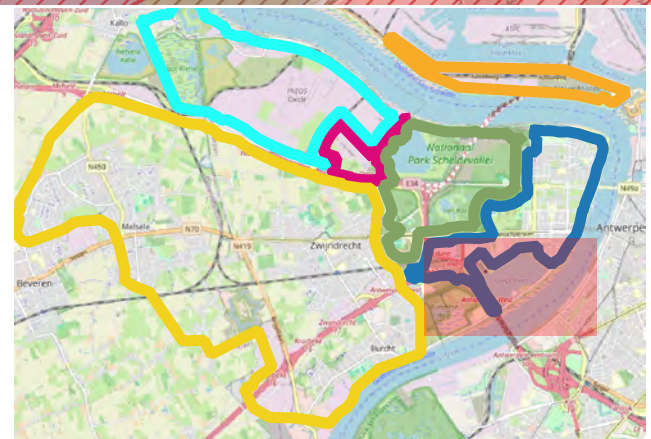
Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

Type V - Industrial

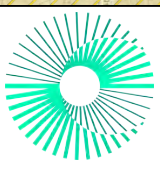
- PFBA (µg/l)
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



ERM N.V.

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



Schaal:  
1:6929,08

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

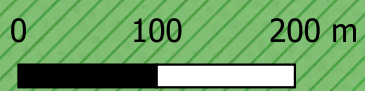
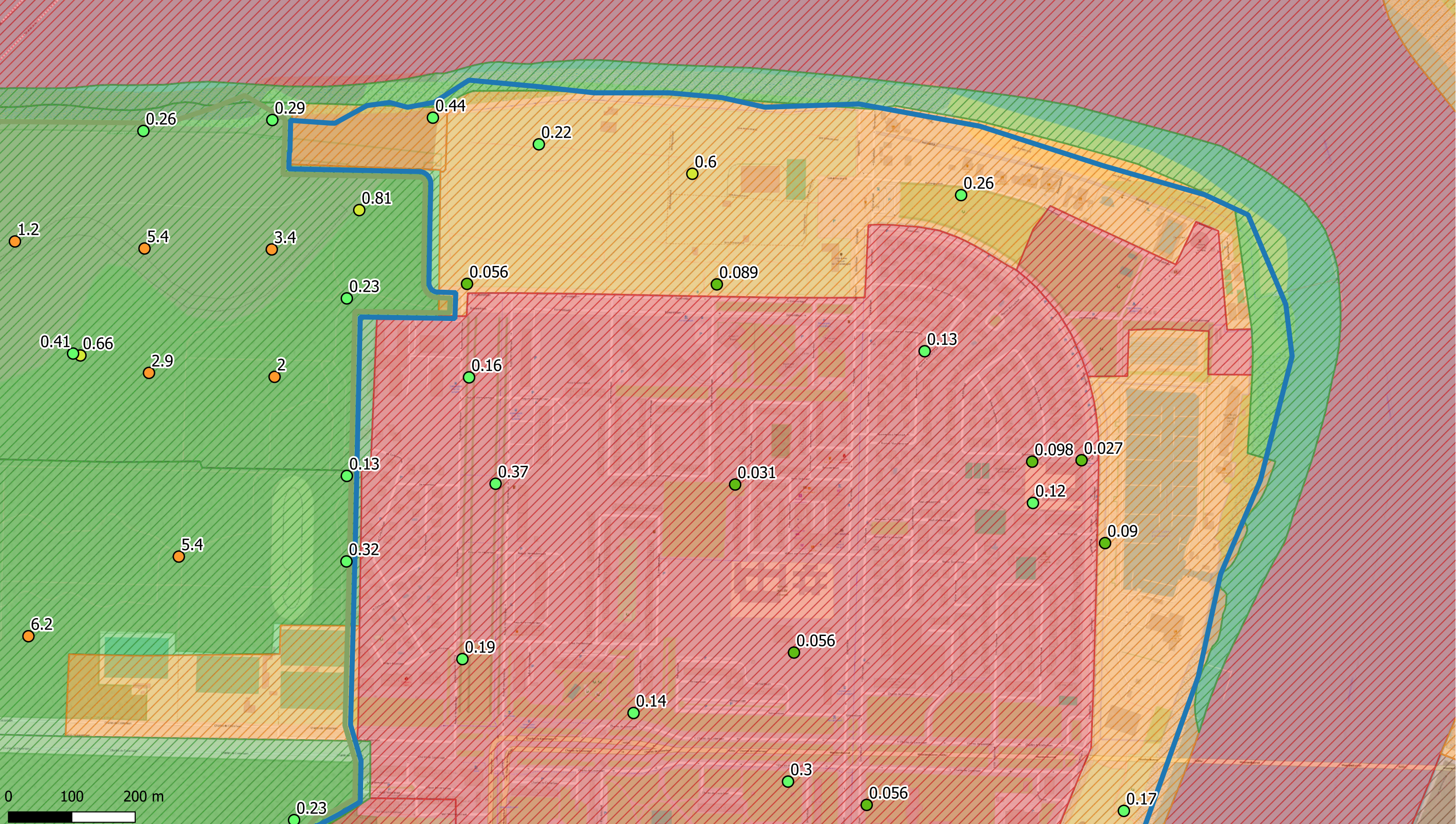
Data range:  
01/01/2017 - 1/11/2023

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
PFBA  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

Figuur:

© OpenStreetMap-contributors



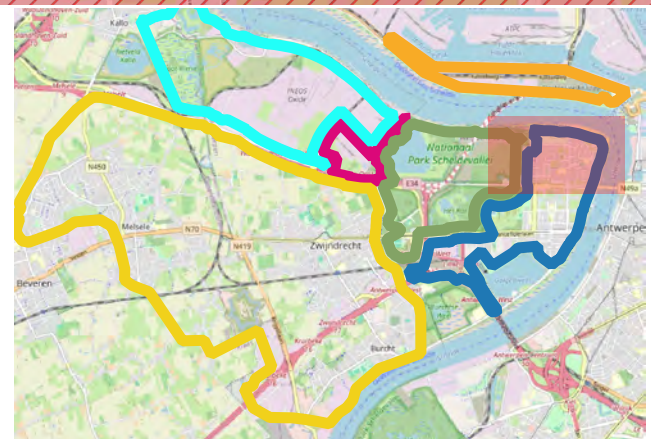


- Deelzones projectgebied
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

- Rechteroever
- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

- Type V - Industrial
- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
 1:5469,09

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

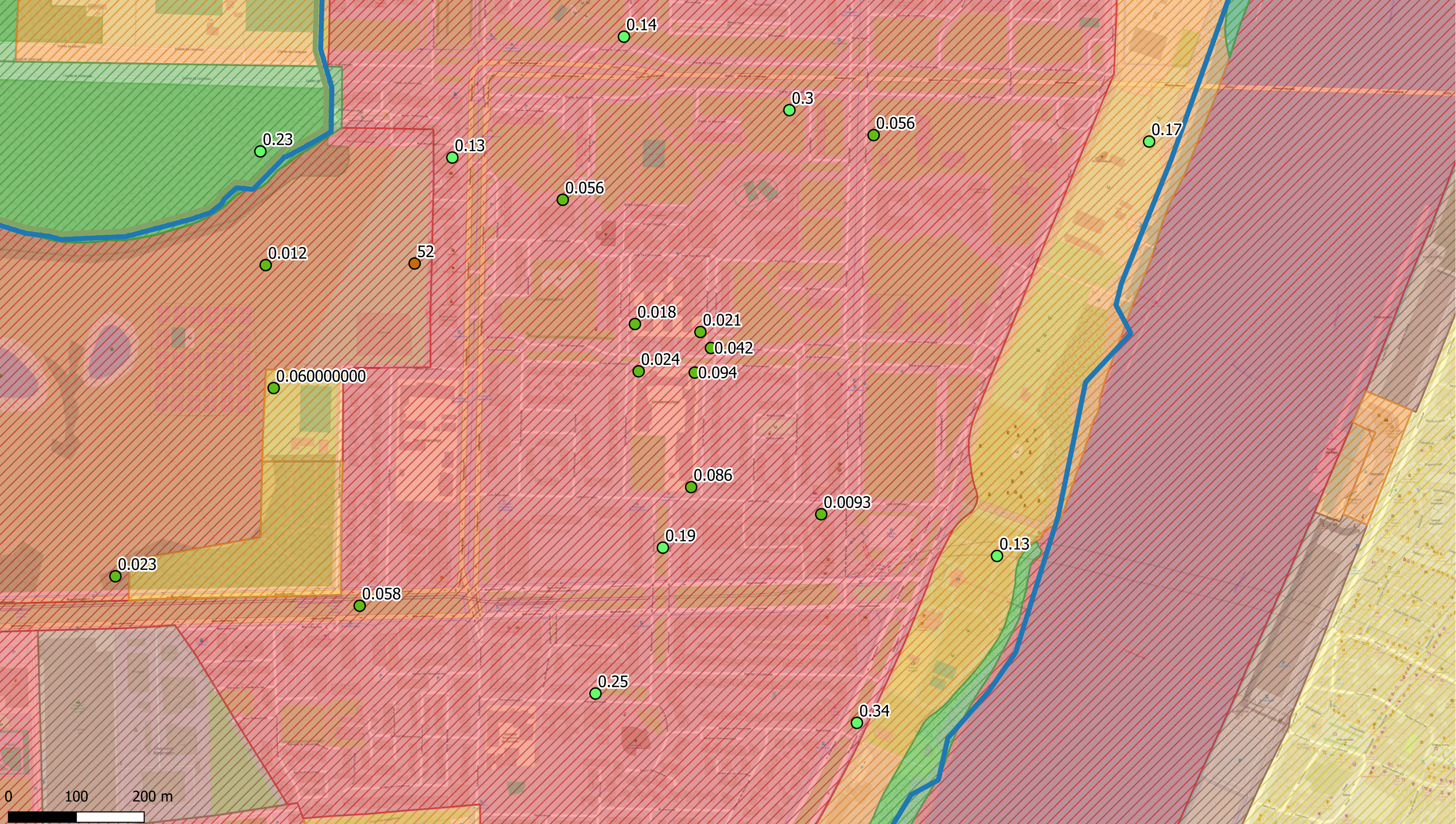
Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
 PFBA  
 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

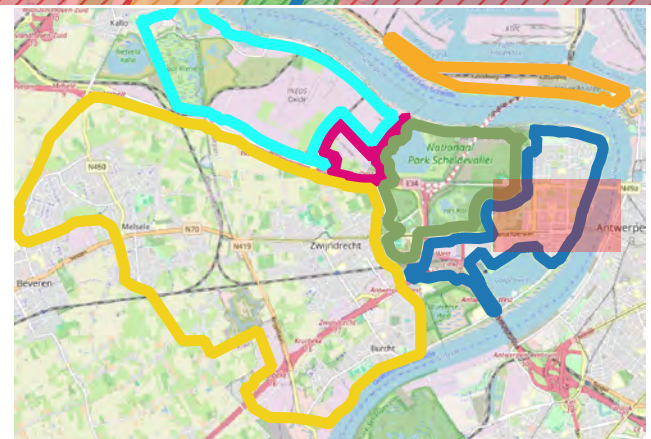
Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

Type V - Industrial

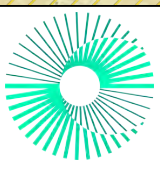
- PFBA (µg/l)
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



ERM N.V.

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



Schaal:

1:5106,34

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
PFBA  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

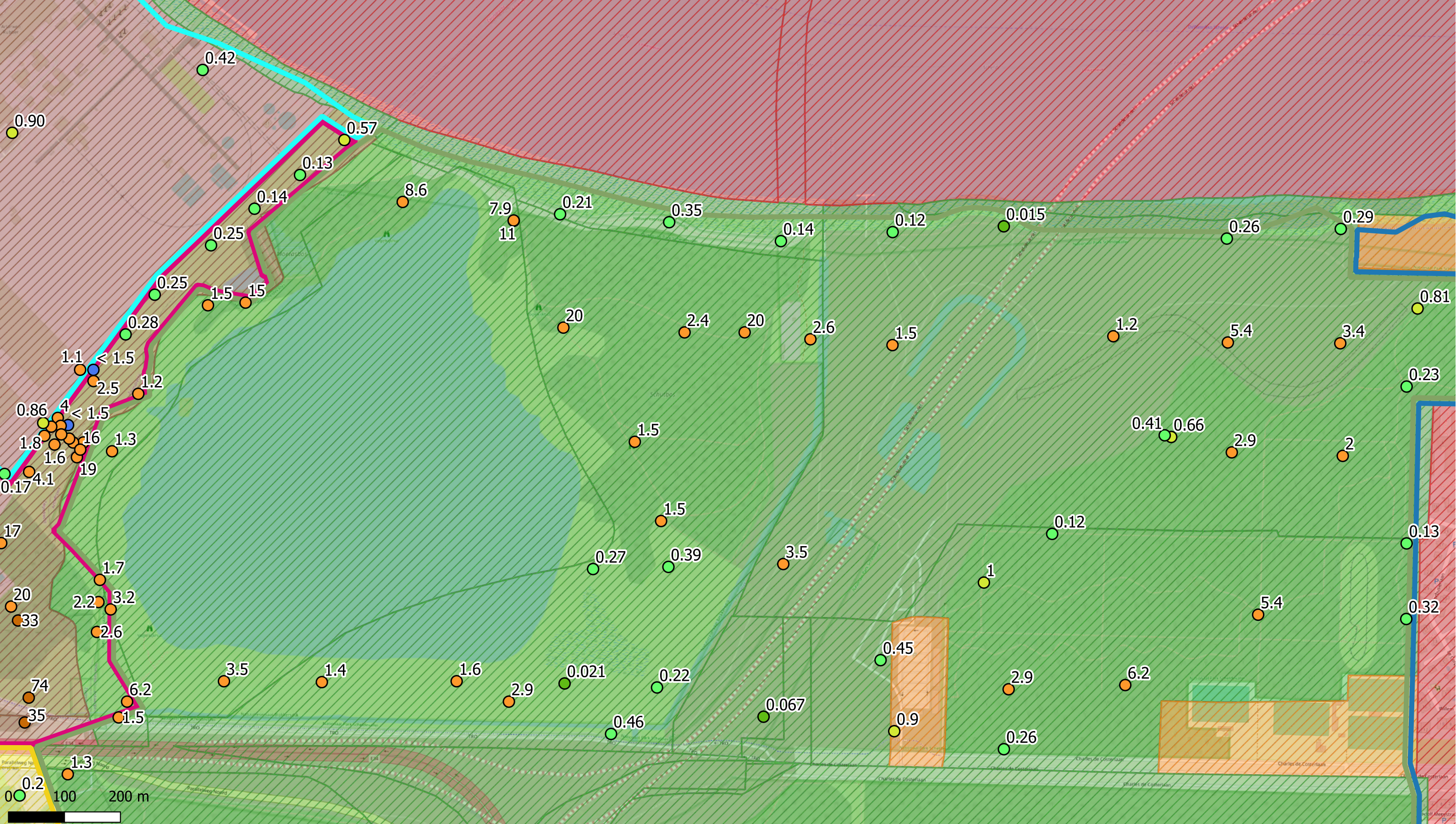
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

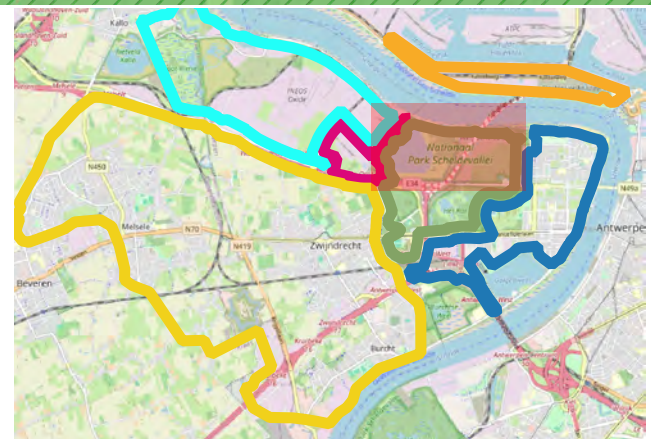
Figuur:

© OpenStreetMap-contributors



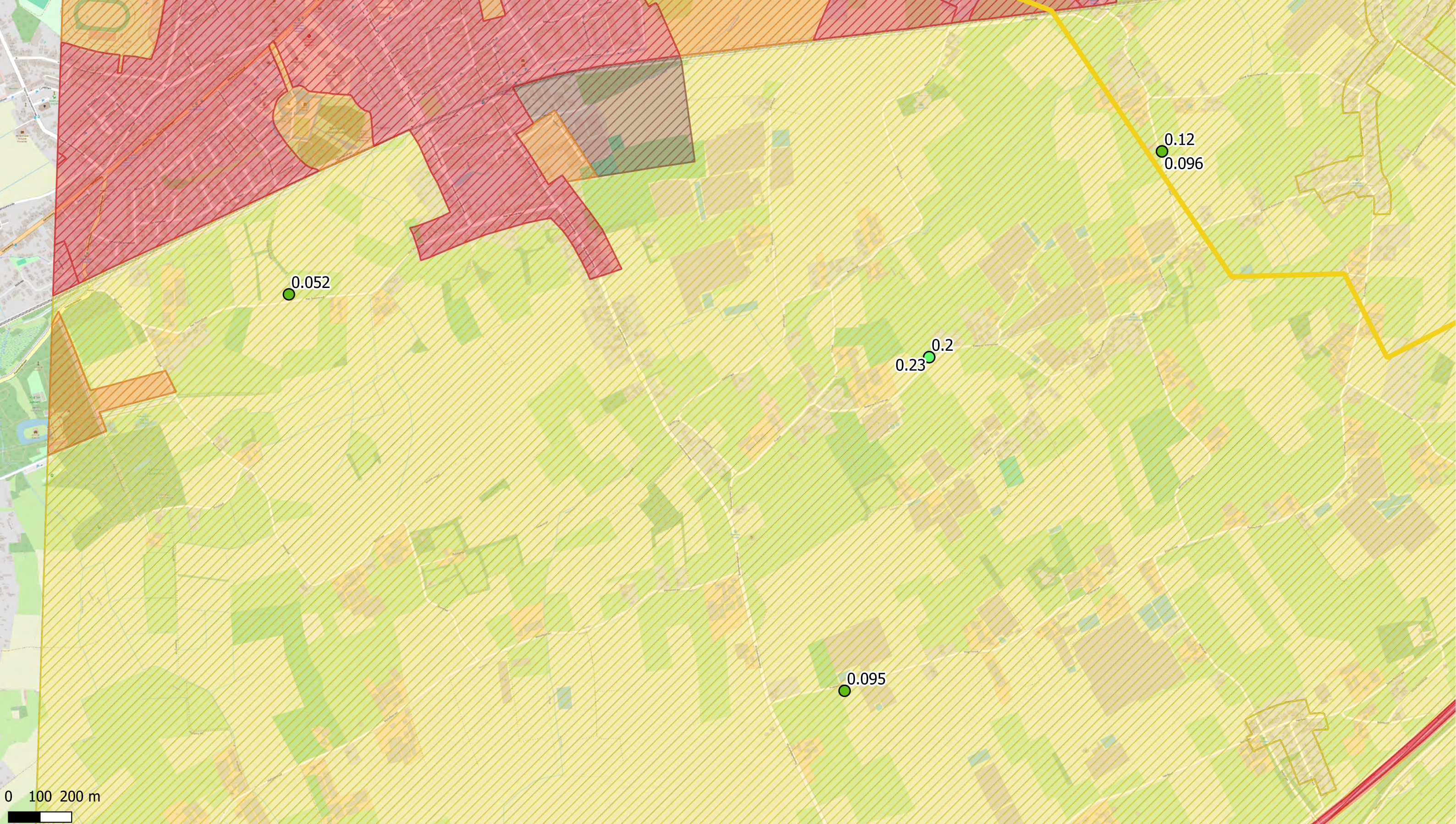


- Deelzones projectgebied**
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever
  - Rechteroever
- Landuse**
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational
  - Type V - Industrial
- PFBA (µg/l)**
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1
  - 1 - 20
  - 20 - 500
  - 500 - 5000
  - > 5000



<b>ERM N.V.</b> Kantersteen 47 1000 Brussel Tel.: +32 2 550 02 80 Fax.: +32 2 287 36 79	
Schaal: <p style="text-align: center; font-weight: bold;">1:6189,58</p>	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.  Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l PFBA Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven.
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023	
Figuur: © OpenStreetMap-contributors	





0 100 200 m

Deelzones projectgebied

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

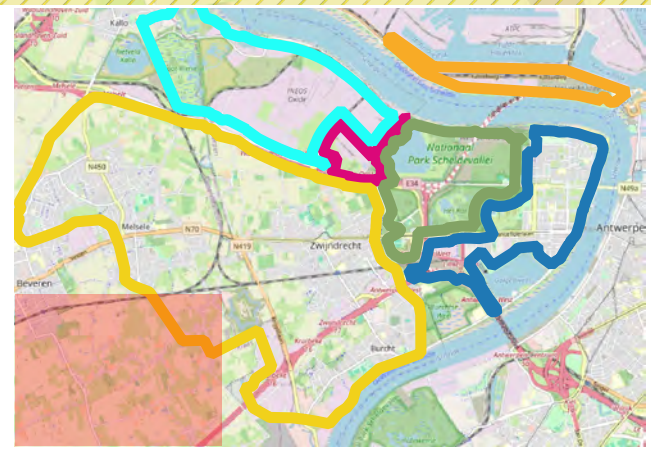
Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

Type V - Industrial

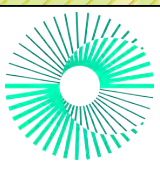
- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



ERM N.V.

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



Schaal:

1:10969,63

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

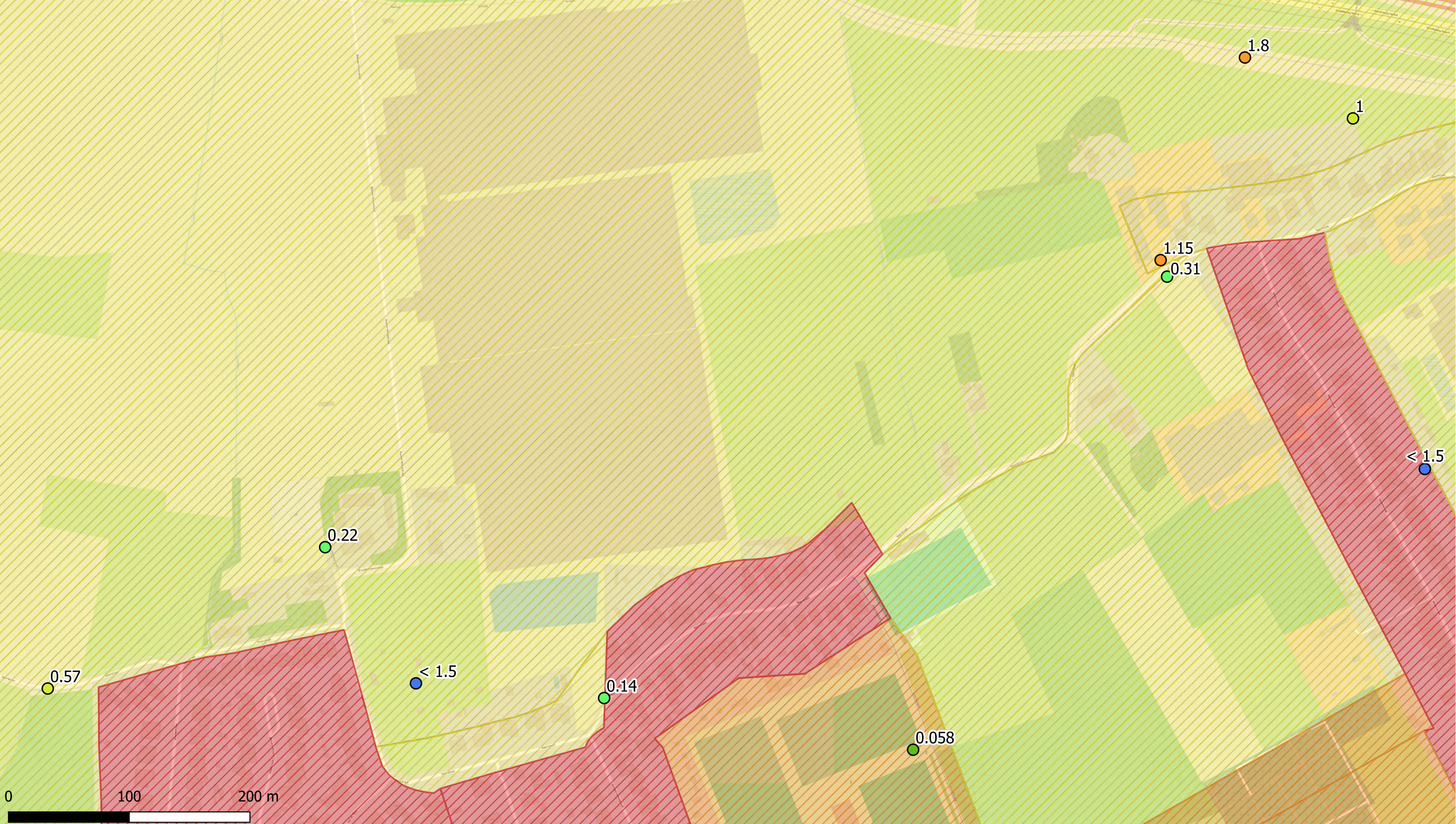
Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
PFBA  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

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

Figuur:

© OpenStreetMap-contributors





Deelzones projectgebied

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

Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
- Type II - Agricultural
- Type III - Urban
- Type IV - Recreational

Type V - Industrial

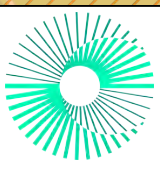
- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
- DL - 0.1
- 0.1 - 0.5
- 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



ERM N.V.

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



Schaal:

1:2870,11

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Data range:

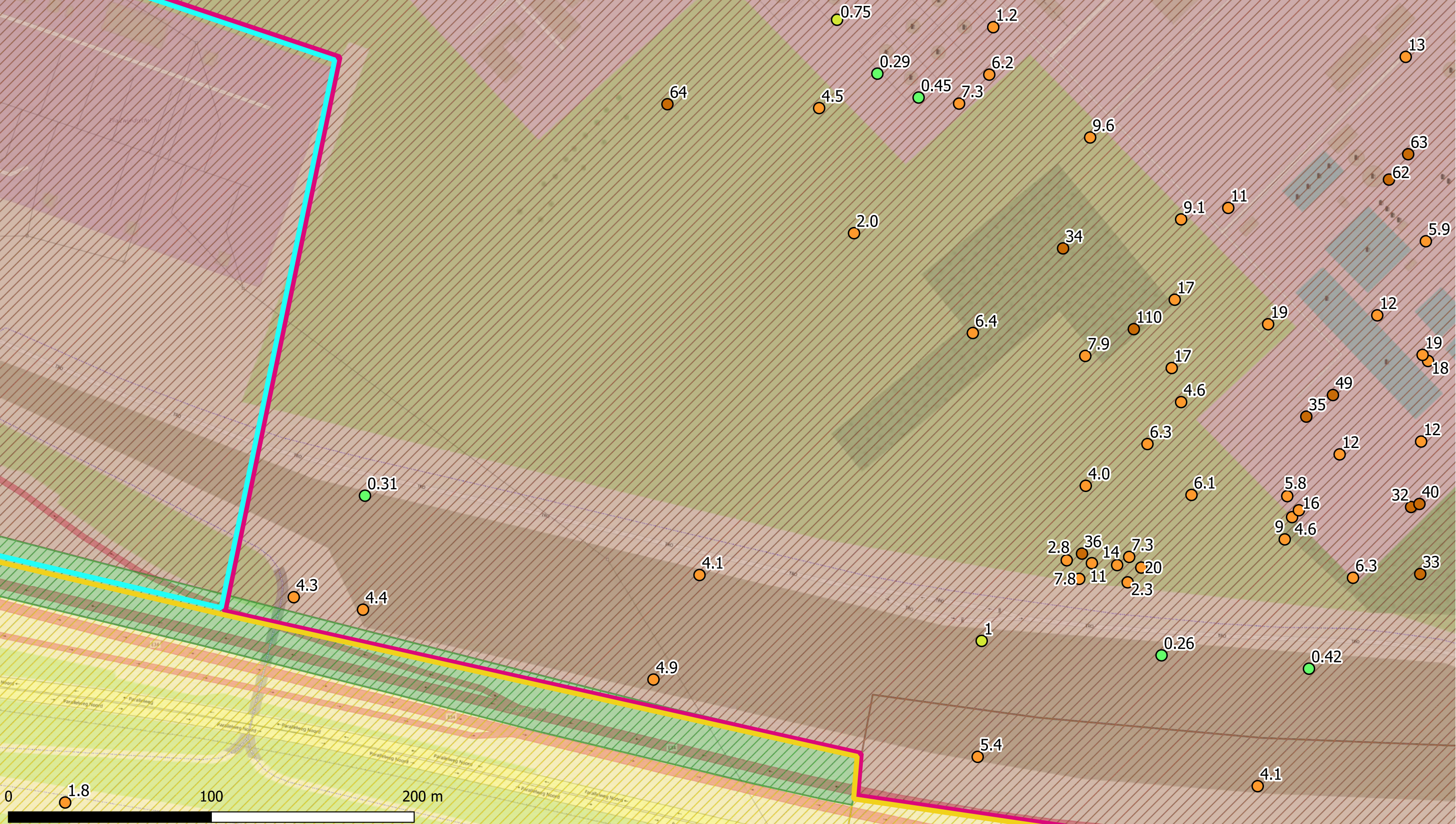
01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
PFBA  
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

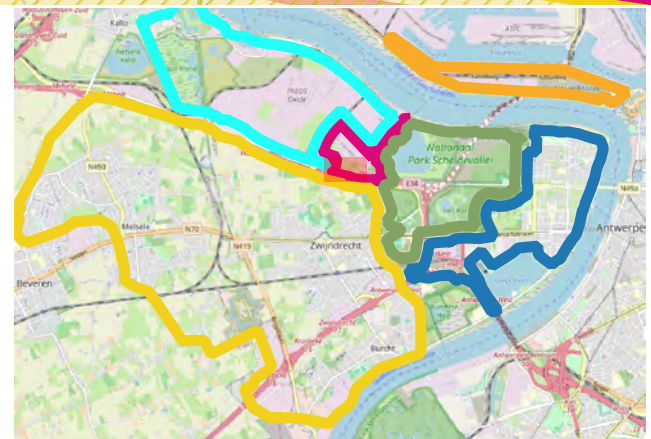
Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
- Type II - Agricultural
- Type III - Urban
- Type IV - Recreational

Type V - Industrial

- PFBA ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
- DL - 0.1
- 0.1 - 0.5
- 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



ERM N.V.

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



Schaal:

1:1708,41

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

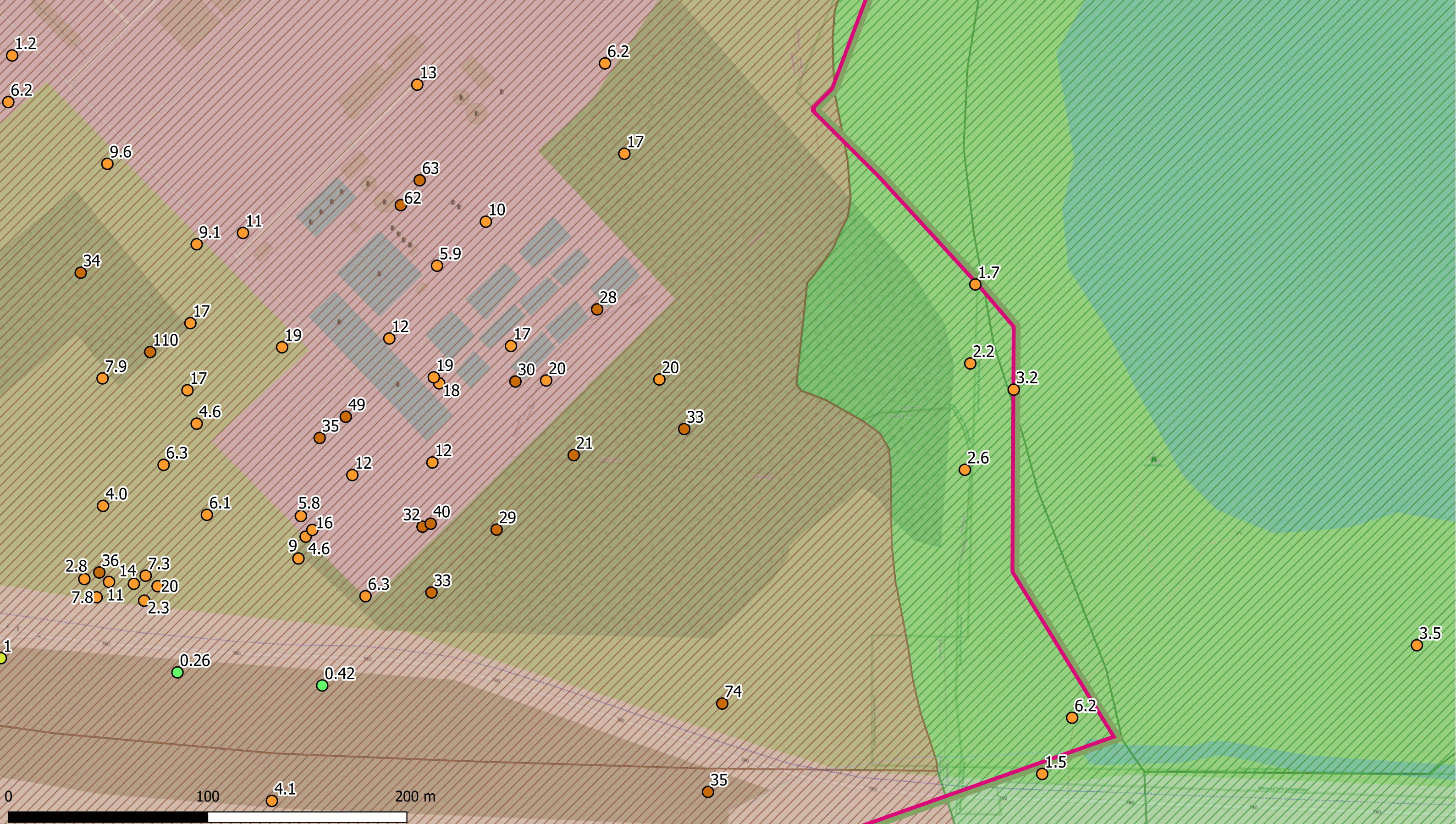
Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
PFBA  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

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

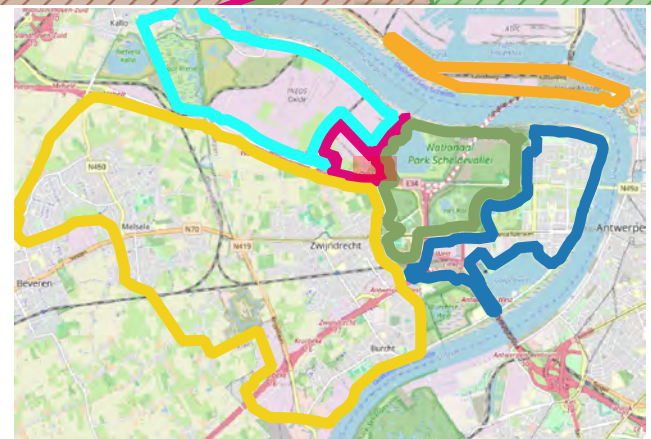
Figuur:

© OpenStreetMap-contributors



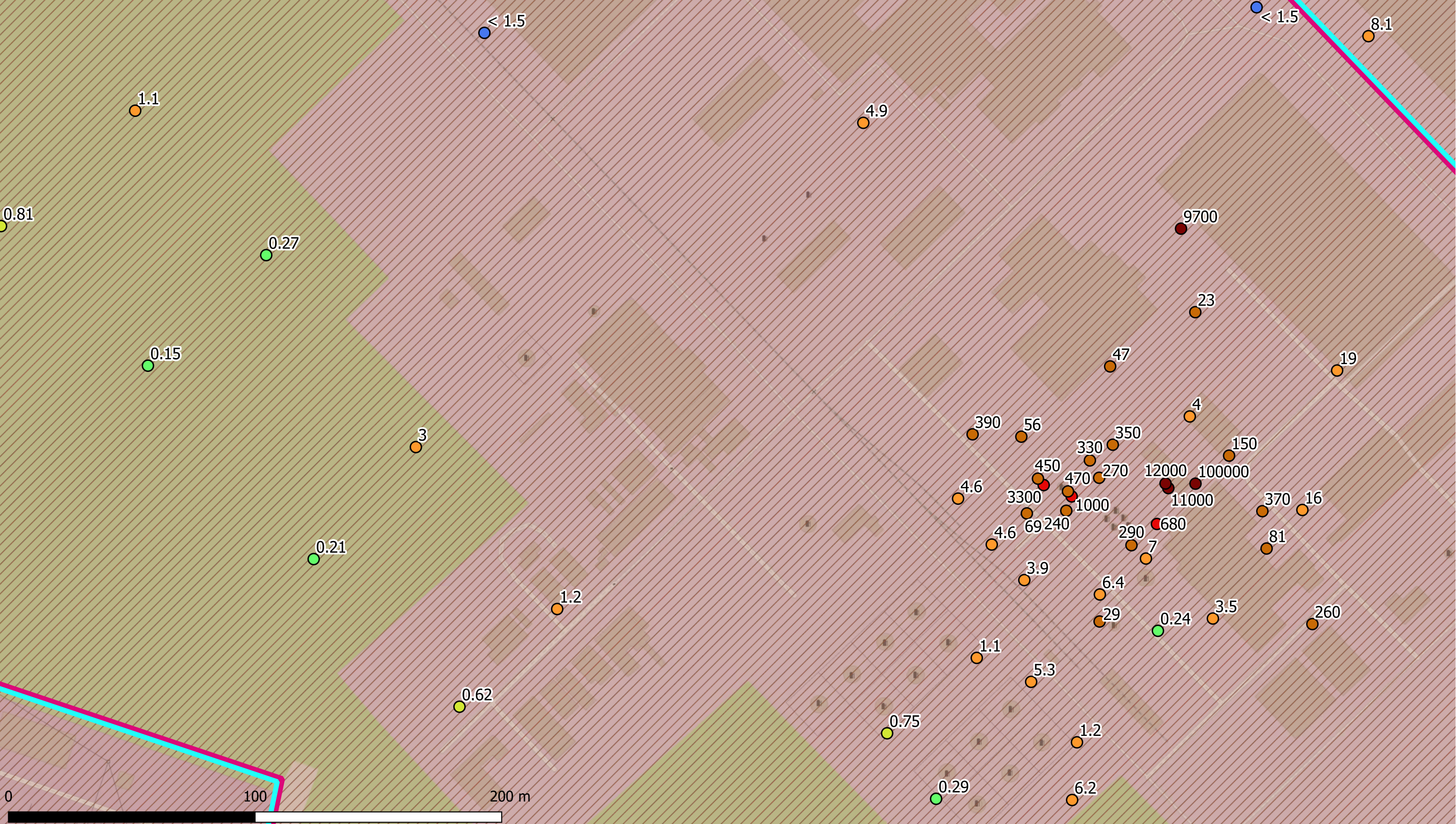


- |                                |                        |                     |            |
|--------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| <b>Deelzones projectgebied</b> | Rechteroever           | Type V - Industrial | 1 - 20     |
| 3M-site                        | <b>Landuse</b>         | <b>PFBA (µg/l)</b>  | 20 - 500   |
| Industriezone                  | Type I - Natural       | < DL                | 500 - 5000 |
| Natuurgebieden                 | Type II - Agricultural | DL - 0.1            | > 5000     |
| Gebied ten zuiden van E34      | Type III - Urban       | 0.1 - 0.5           |            |
| Linkeroever                    | Type IV - Recreational | 0.5 - 1             |            |



<b>ERM N.V.</b> Kantersteen 47 1000 Brussel Tel.: +32 2 550 02 80 Fax.: +32 2 287 36 79		
Schaal: <b>1:1739,57</b>	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.  Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l PFBA Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven.	
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023		© OpenStreetMap-contributors
Figuur:		





Deelzones projectgebied

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

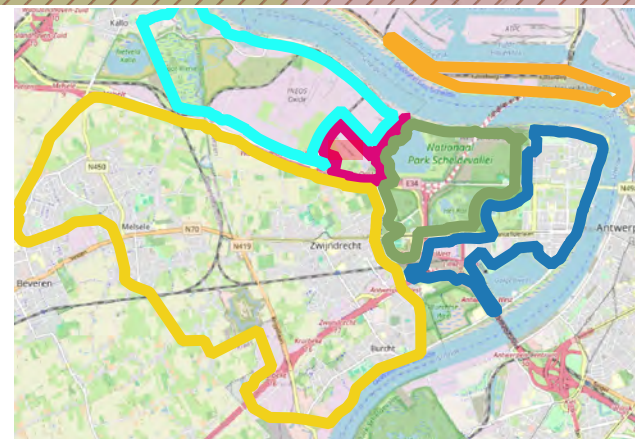
Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

Type V - Industrial

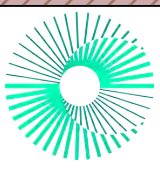
- PFBA (µg/l)
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



ERM N.V.

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



Schaal:

1:1405,26

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Data range:

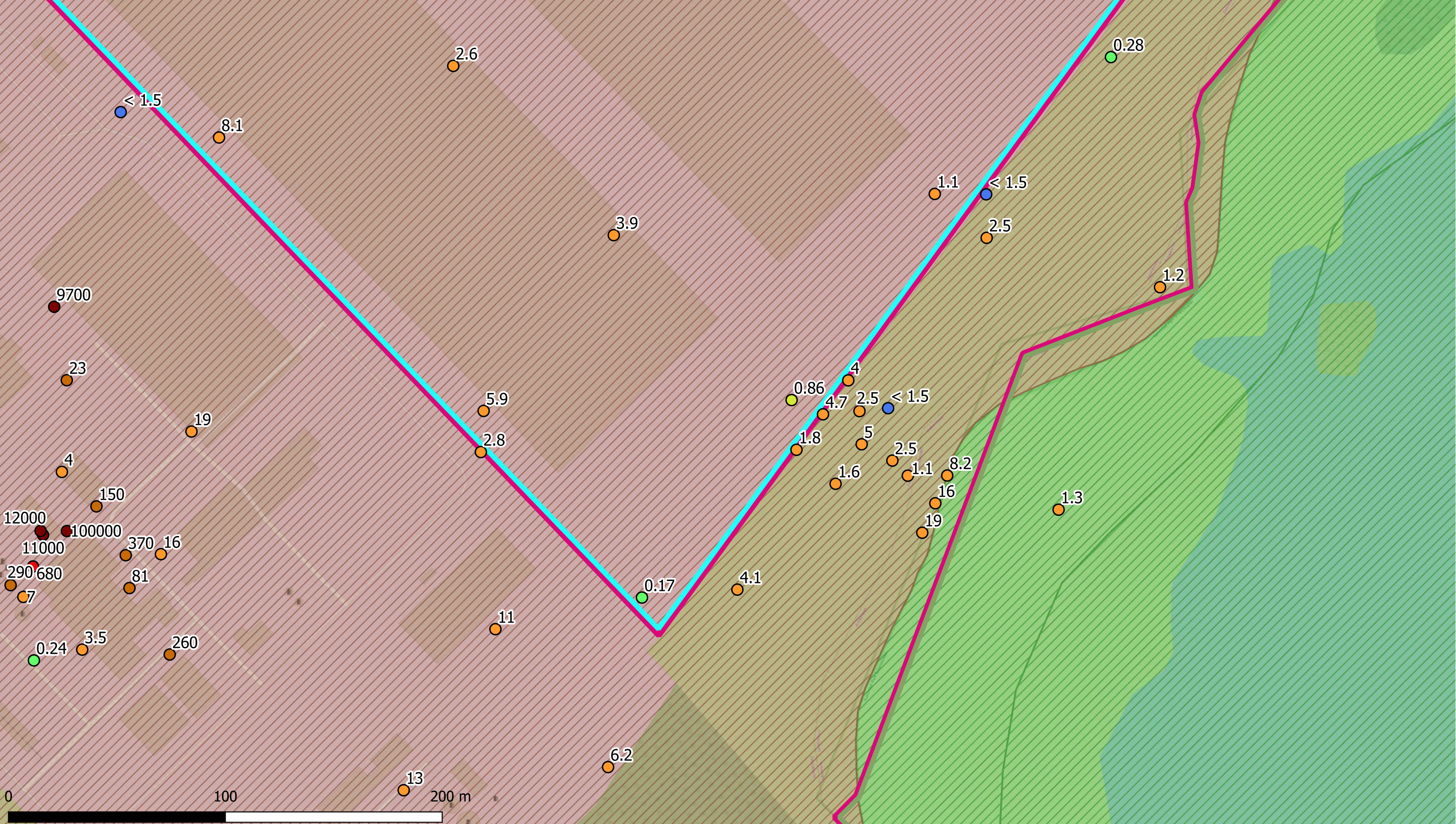
01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

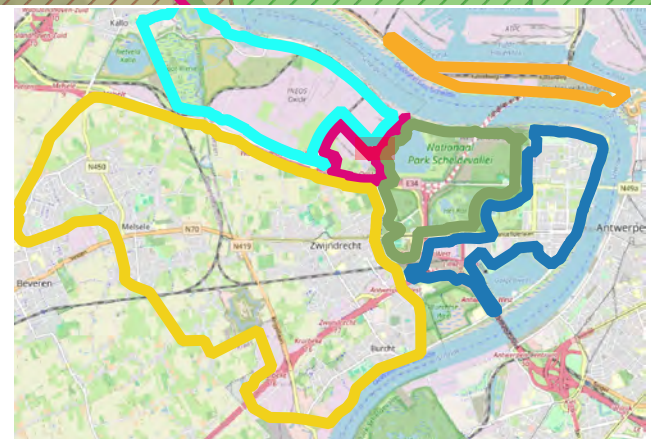
Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
PFBA  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



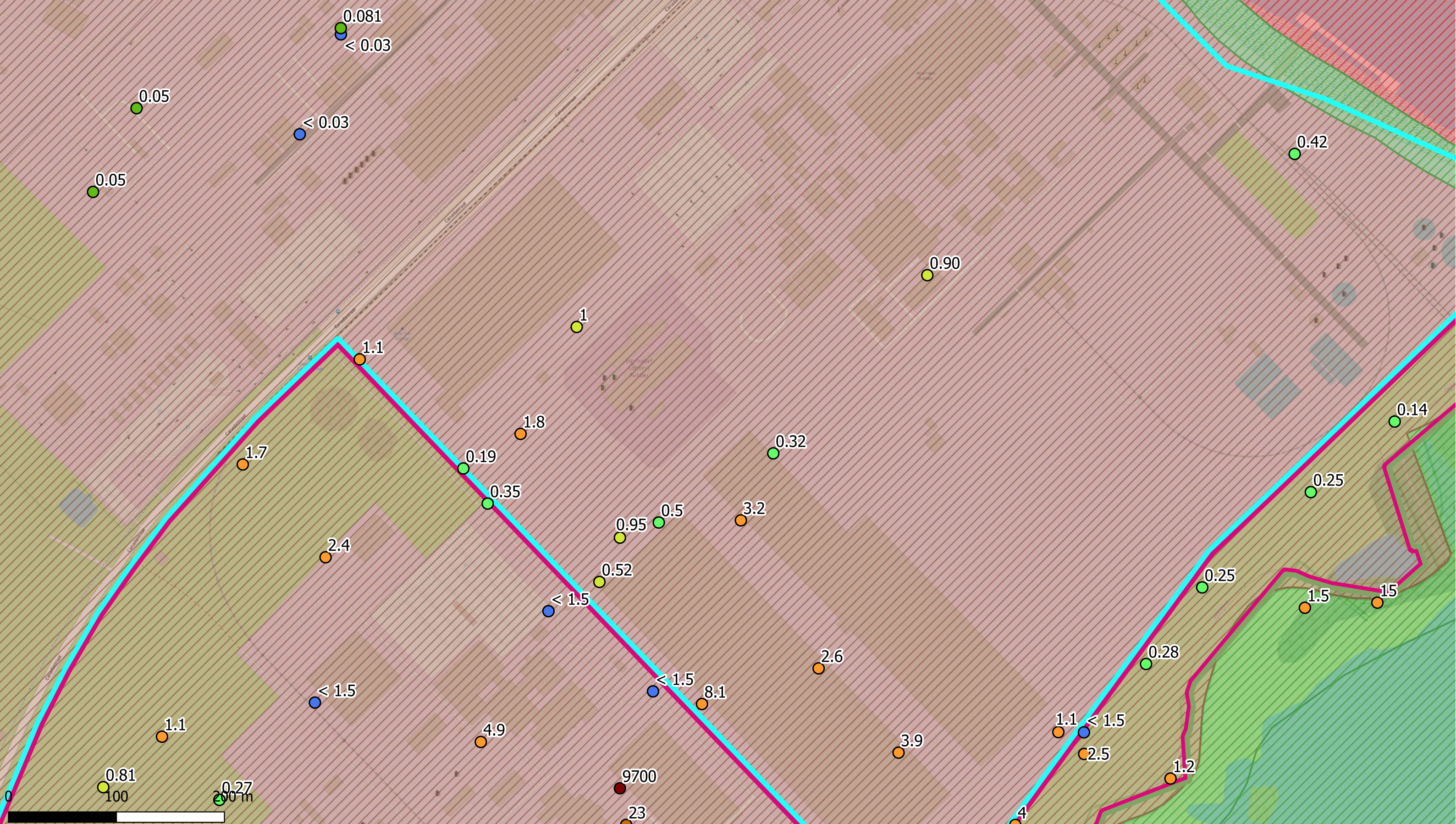


- |                           |                        |                          |            |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| Deelzones projectgebied   | Rechteroever           | Type V - Industrial      | 1 - 20     |
| 3M-site                   | Landuse                | PFBA ( $\mu\text{g/l}$ ) | 20 - 500   |
| Industriezone             | Type I - Natural       | $\bullet$ $< \text{DL}$  | 500 - 5000 |
| Natuurgebieden            | Type II - Agricultural | $\bullet$ DL - 0.1       | > 5000     |
| Gebied ten zuiden van E34 | Type III - Urban       | $\bullet$ 0.1 - 0.5      |            |
| Linkeroever               | Type IV - Recreational | $\bullet$ 0.5 - 1        |            |



<b>ERM N.V.</b> Kantersteen 47 1000 Brussel Tel.: +32 2 550 02 80 Fax.: +32 2 287 36 79		
Schaal: <b>1:1597,92</b>	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.  Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - $\mu\text{g/l}$ PFBA Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven.	
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023		© OpenStreetMap-contributors
Figuur:		





Deelzones projectgebied

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

Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
- Type II - Agricultural
- Type III - Urban
- Type IV - Recreational

Type V - Industrial

- PFBA (µg/l)
- < DL
- DL - 0.1
- 0.1 - 0.5
- 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



ERM N.V.

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



Schaal:

1:3209,44

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
PFBA  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

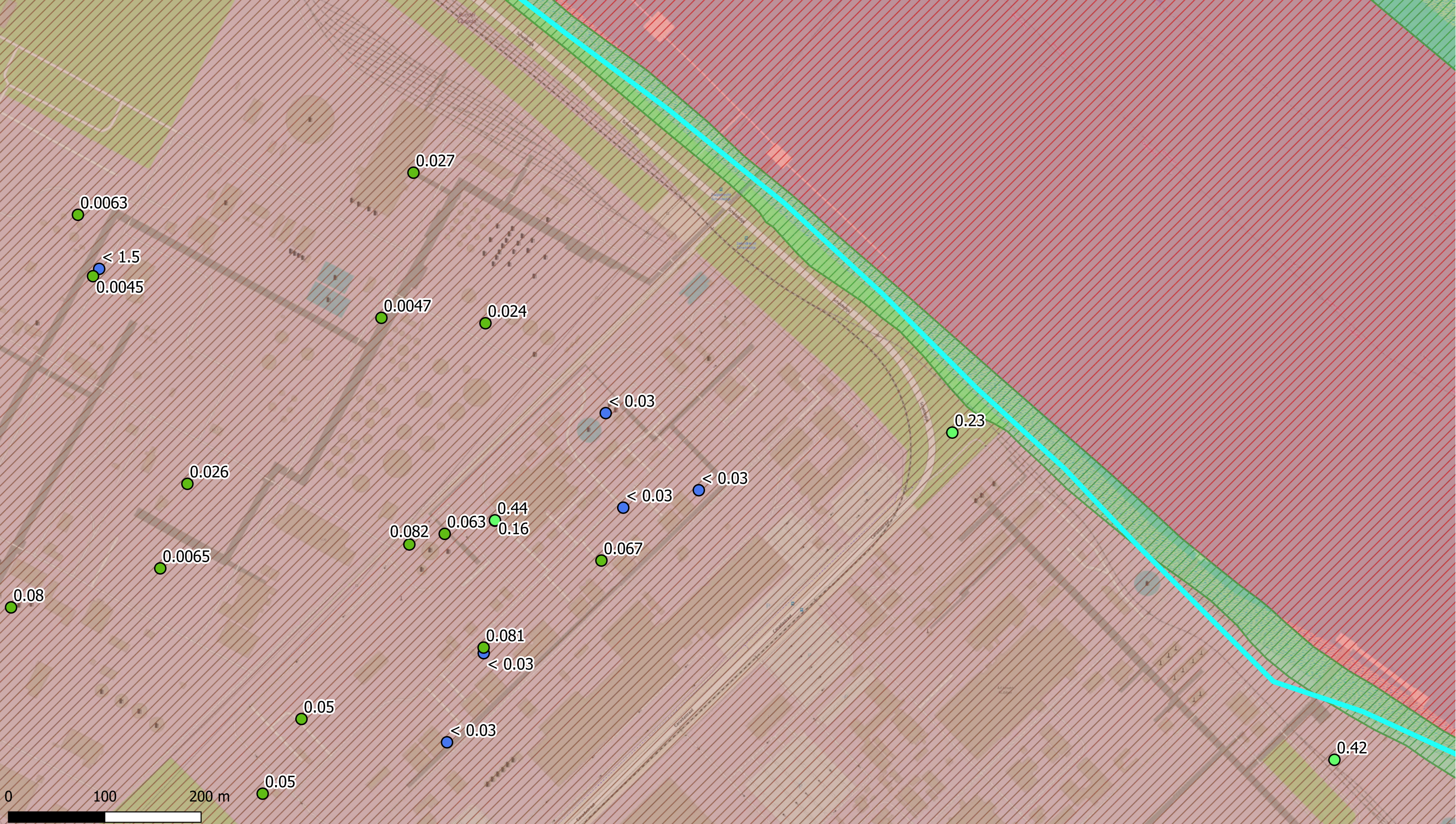
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

© OpenStreetMap-contributors





Deelzones projectgebied

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

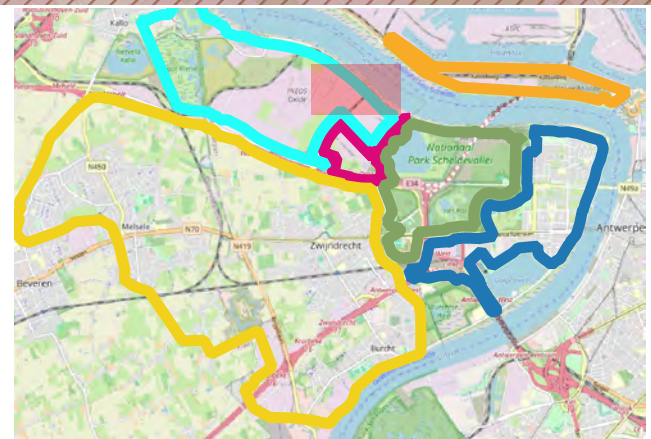
Rechteroever

- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

Type V - Industrial

- PFBA (µg/l)
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal:  
 1:3598,17

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

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

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 PFBA  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

Figuur:

© 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](http://www.erm.com)**