



# Beschrijvend Bodemonderzoek

3M Zwijndrecht en omgevende  
gebieden

VOORBEREID VOOR

**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M Belgium bvba

DATUM

22 december 2023

REFERENTIE

0540247



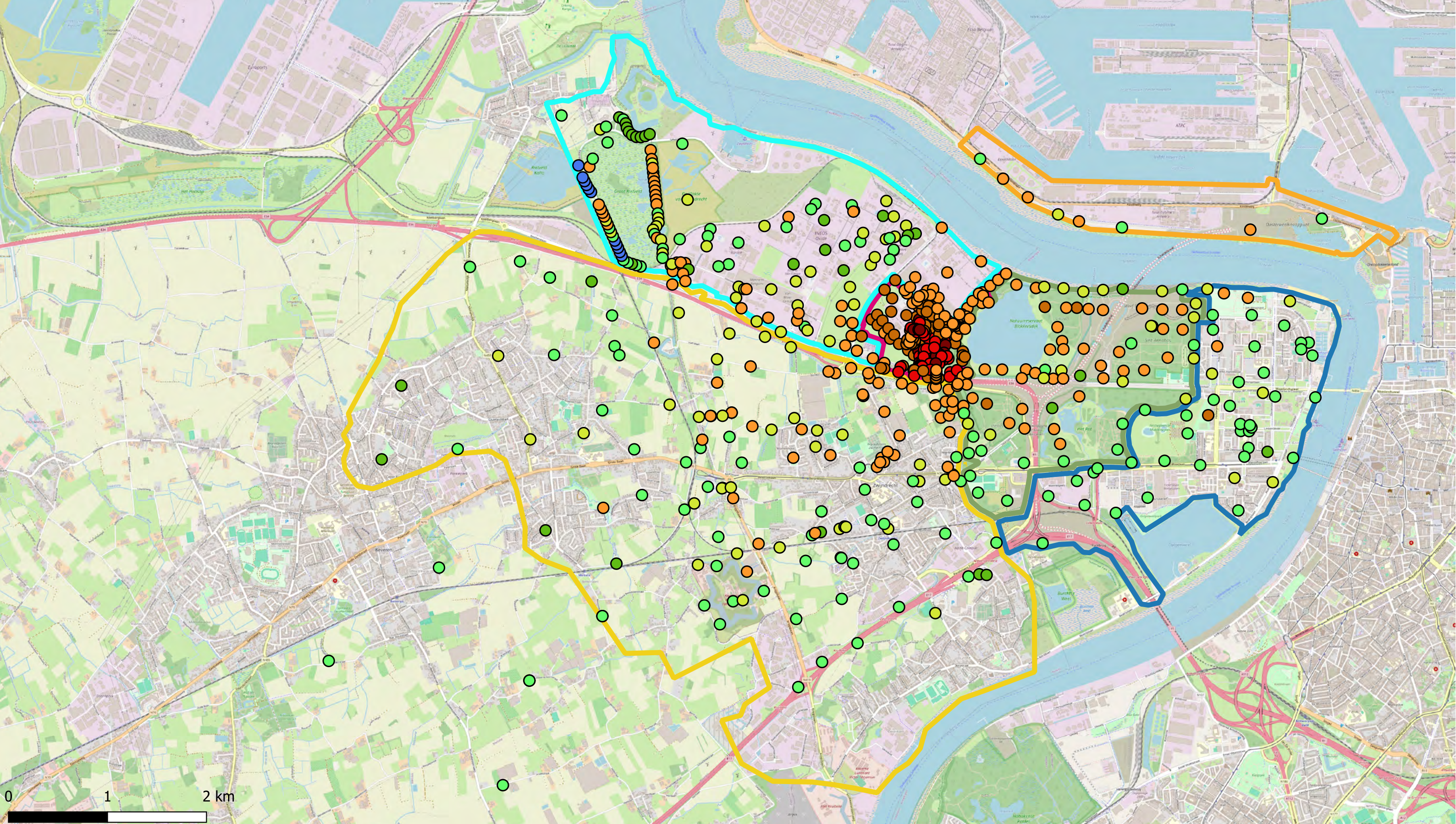
## DOCUMENT GEGEVENS

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 - F



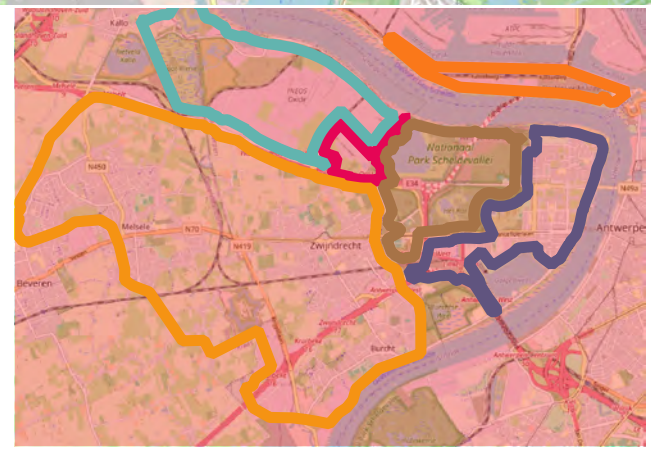
Deelzones projectgebied

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

Rechteroever

- Som PFAS 20EU DWRL ( $\mu\text{g/l}$ )
- < 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

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

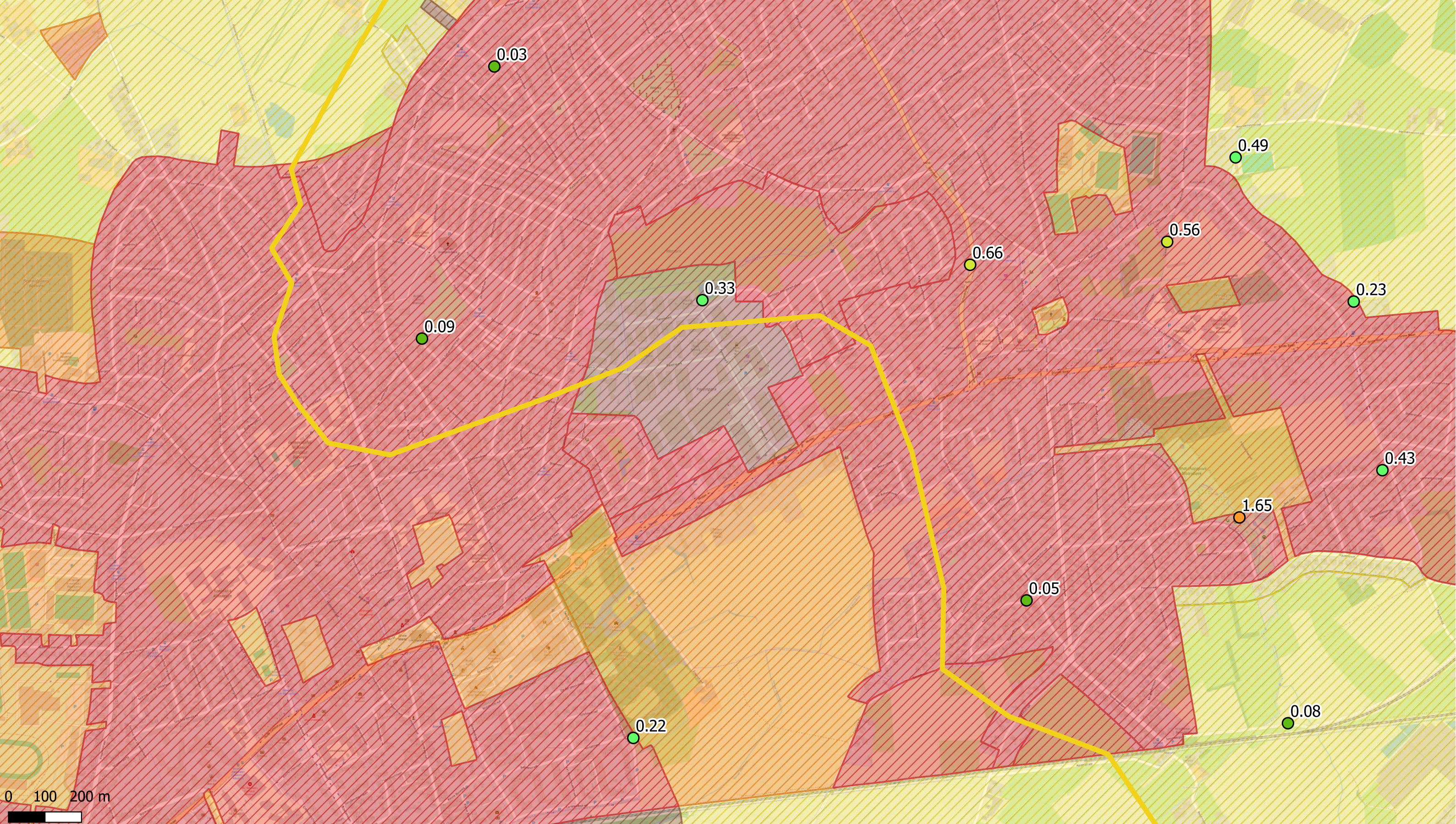
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
Som PFAS 20EU DWRL  
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

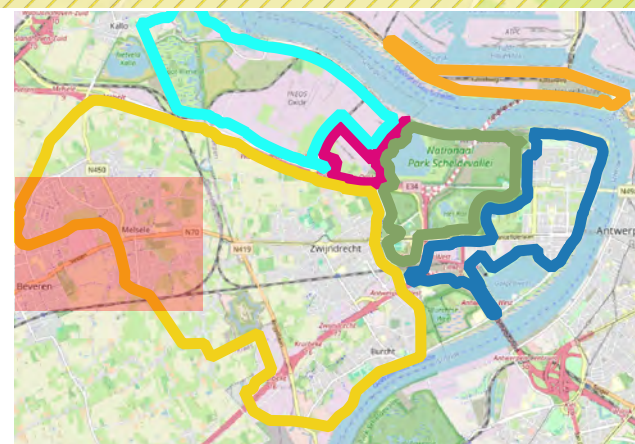
Rechteroever

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

Type V - Industrial

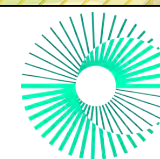
- Som PFAS 20EU DWRL (µg/l)
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 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

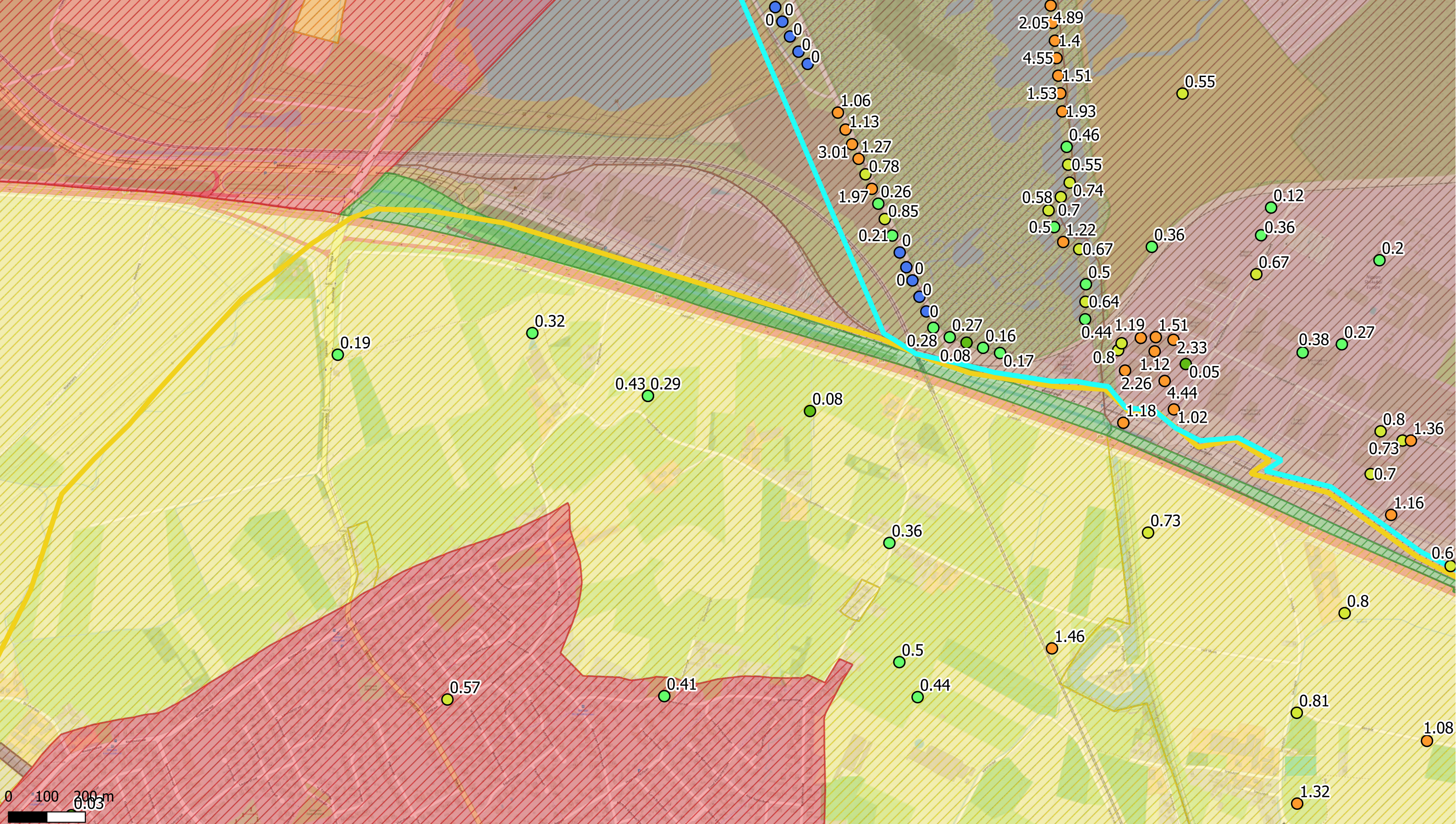


Schaal:  
1:9487,36

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

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

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
Som PFAS 20EU DWRL  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.  
© OpenStreetMap-contributors

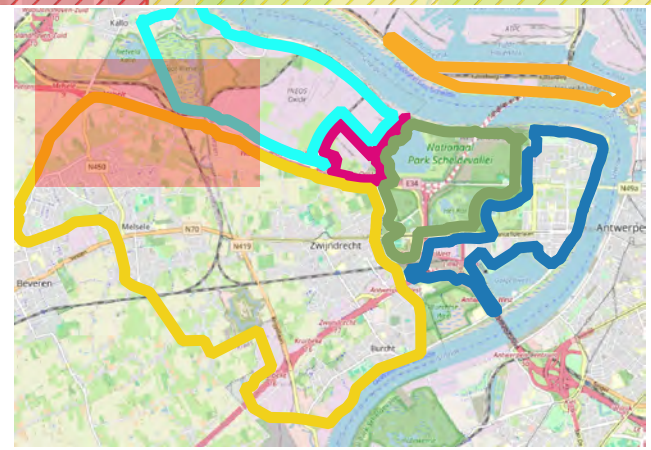


- Deelzones projectgebied
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

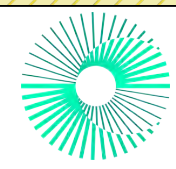
- Rechteroever
- Landuse
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

- Type V - Industrial
- Som PFAS 20EU DWRL (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

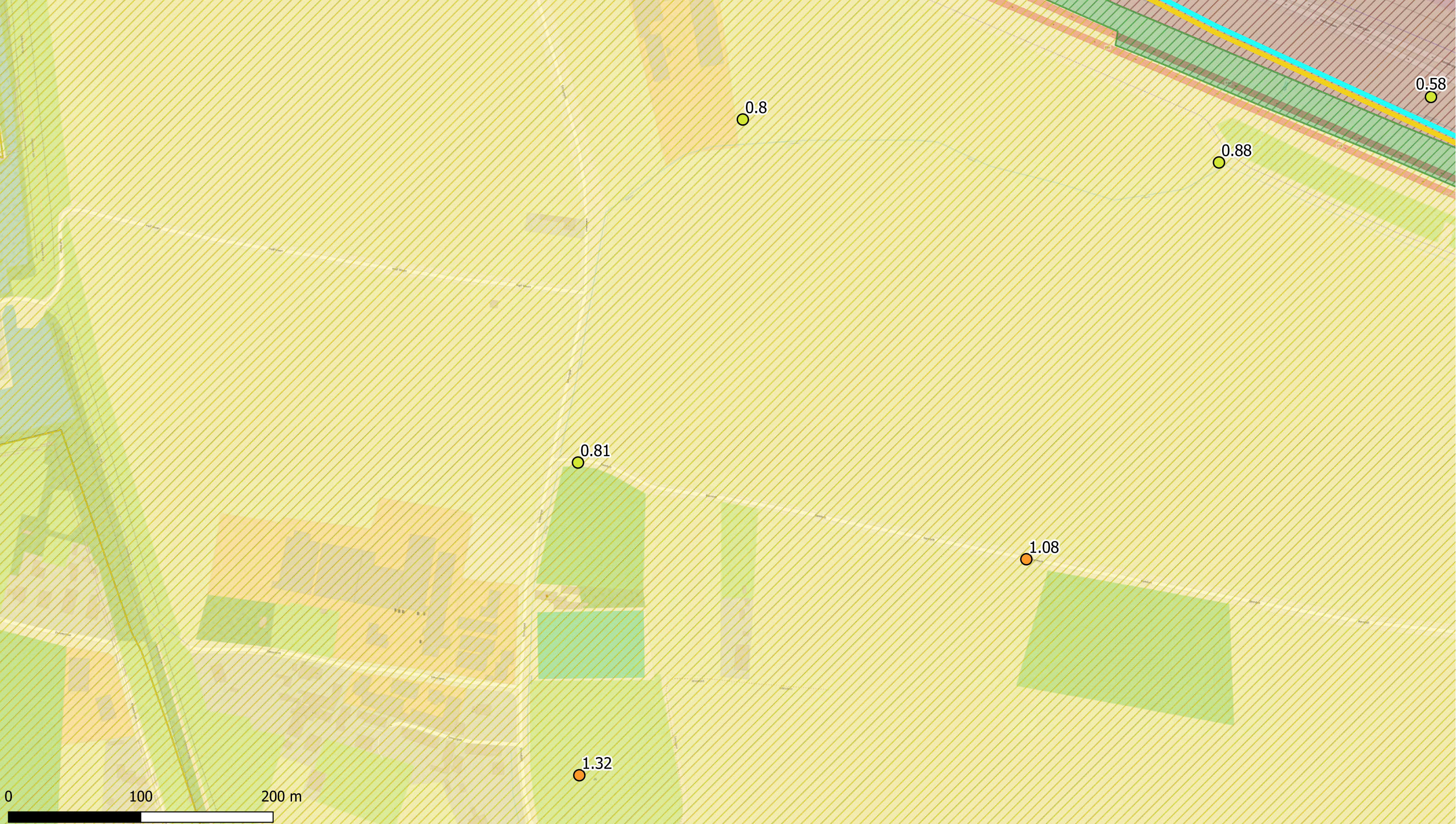
Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

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

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 Som PFAS 20EU 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

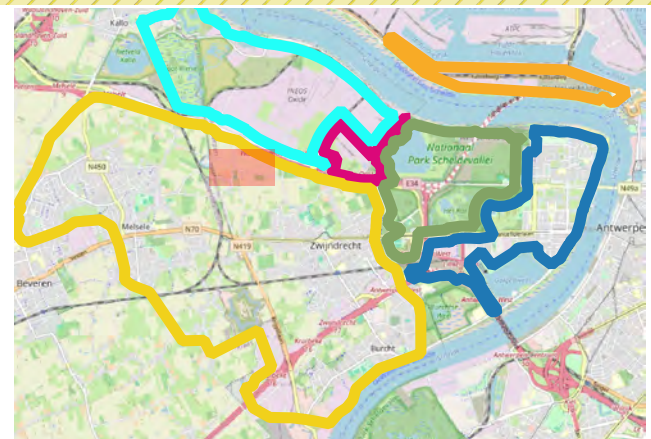
Rechteroever

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

Type V - Industrial

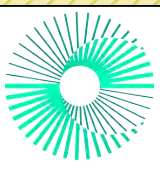
- Som PFAS 20EU DWRL (µg/l)
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 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:

1:2619,05

Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

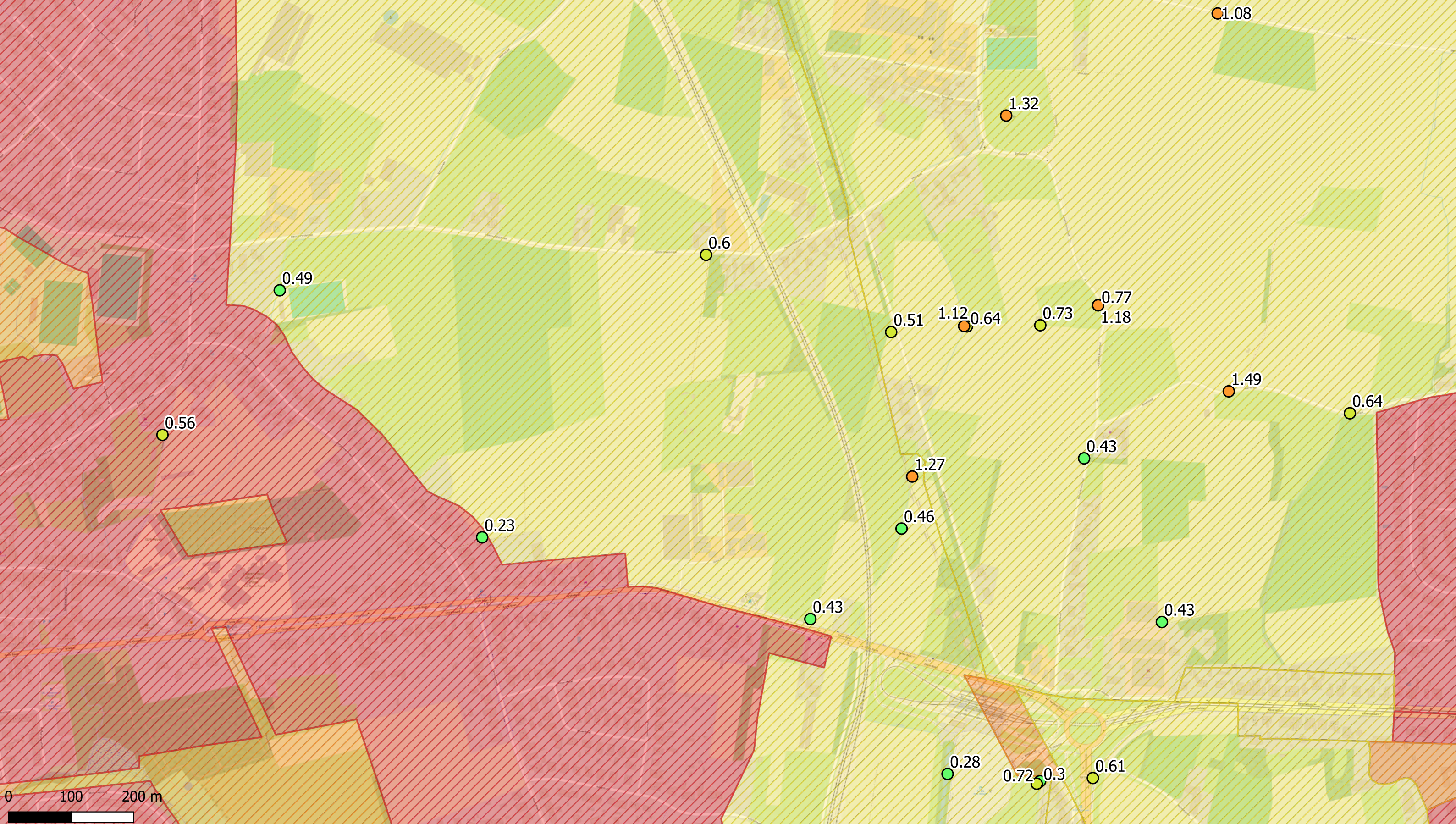
Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
Som PFAS 20EU DWRL  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors



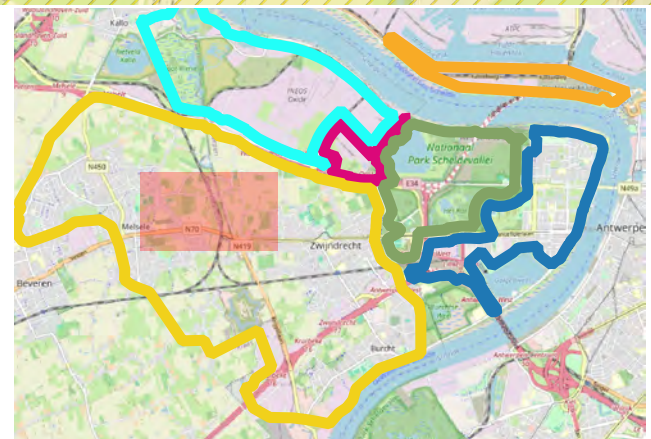


- Deelzones projectgebied**
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

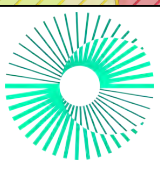
- Rechteroever**
- Landuse**
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

- Type V - Industrial**
- Som PFAS 20EU DWRL (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:  
 1:5536,4

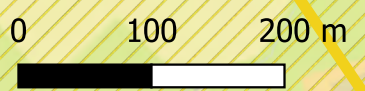
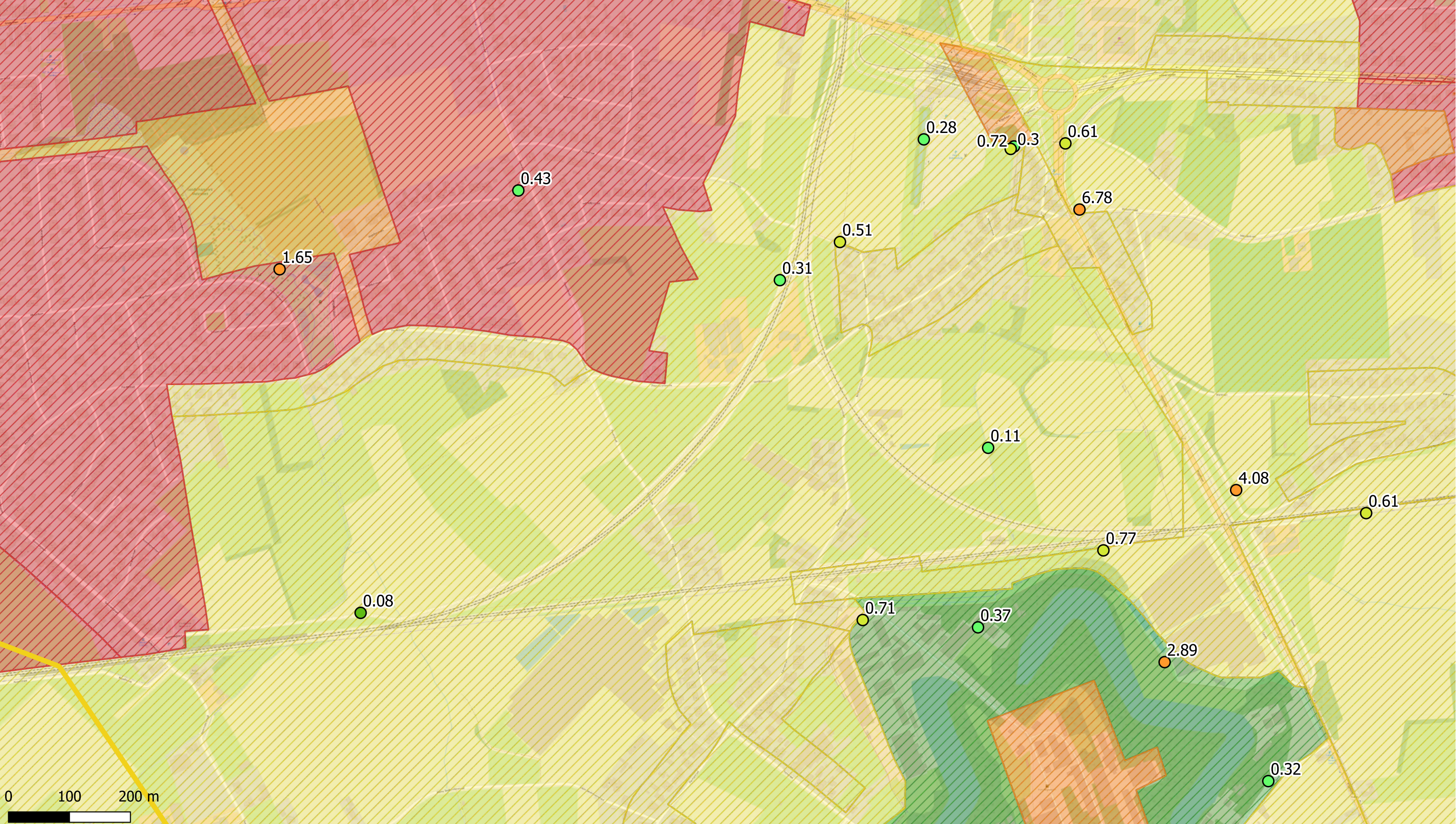
Data range:  
 01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 Som PFAS 20EU DWRL  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors

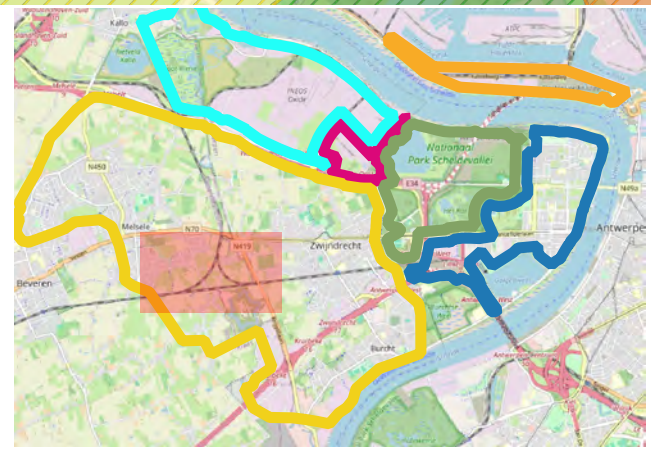


- Deelzones projectgebied**
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

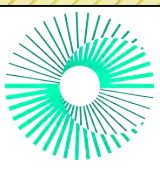
- Rechteroever**
- Landuse**
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

- Type V - Industrial**
- Som PFAS 20EU DWRL (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



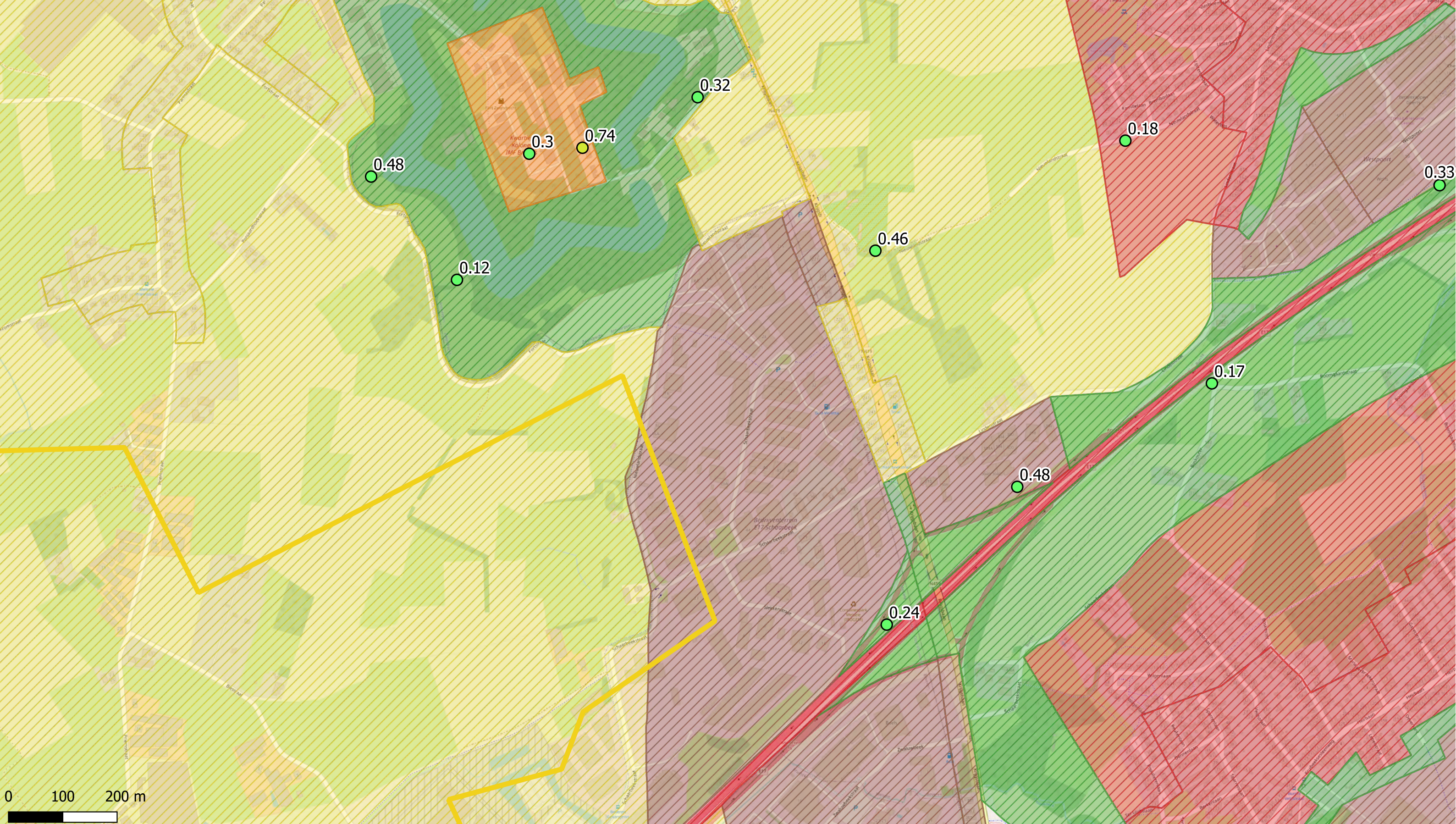
Schaal:  
 1:5682,9

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

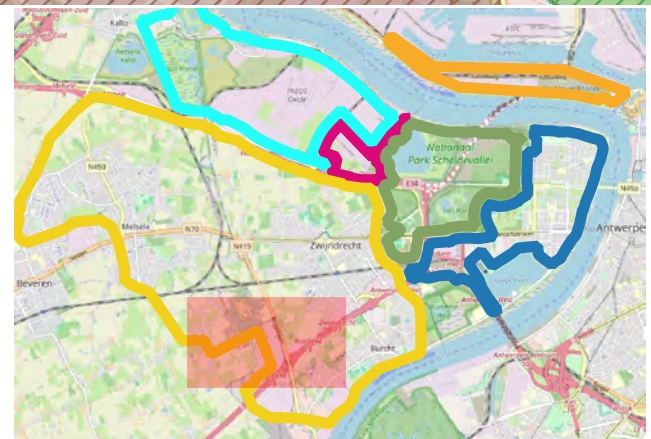
Data range:  
 01/01/2017 - 1/11/2023  
 Figuur:

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 Som PFAS 20EU DWRL  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

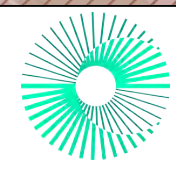
© OpenStreetMap-contributors



- |                           |                        |  |            |
|---------------------------|------------------------|--|------------|
| Deelzones projectgebied   | Rechteroever           | Type V - Industrial                    | 1 - 20     |
| 3M-site                   | Landuse                | Som PFAS 20EU DWRL ( $\mu\text{g/l}$ ) | 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:  
 1:6379,03

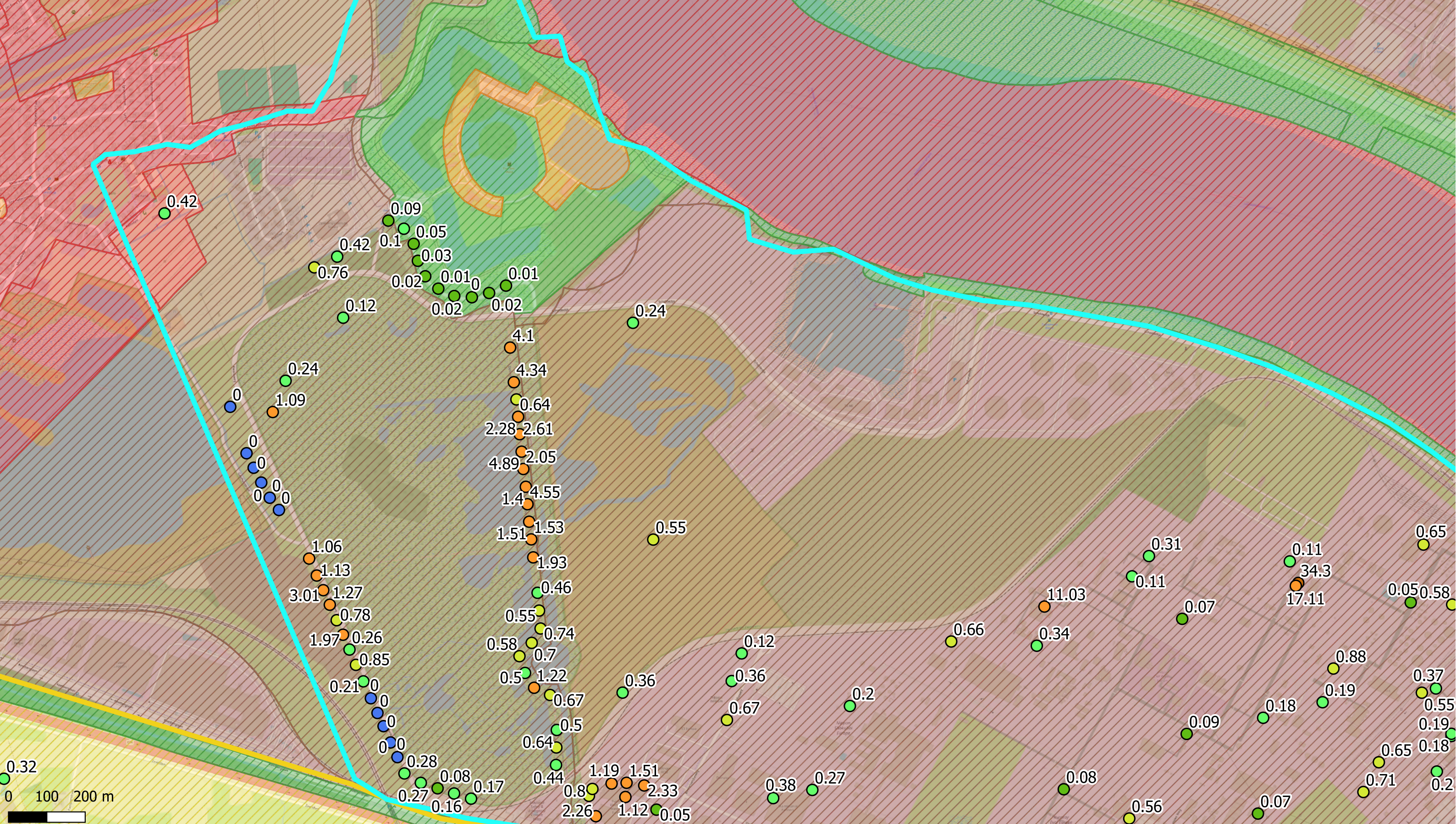
Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

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

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
 Som PFAS 20EU 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

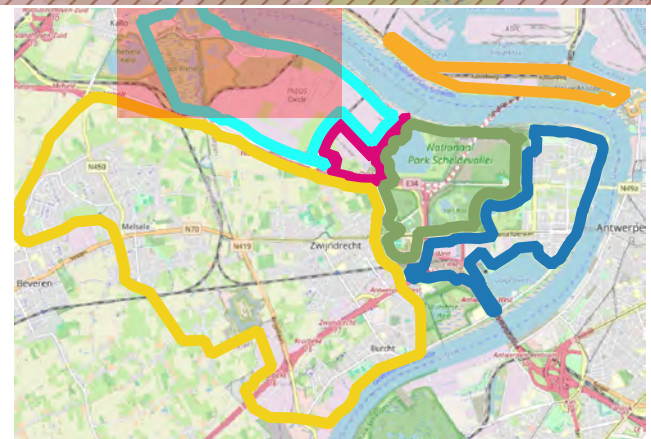
Rechteroever

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

Type V - Industrial

- Som PFAS 20EU DWRL (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:

1:9031,38

Data range:

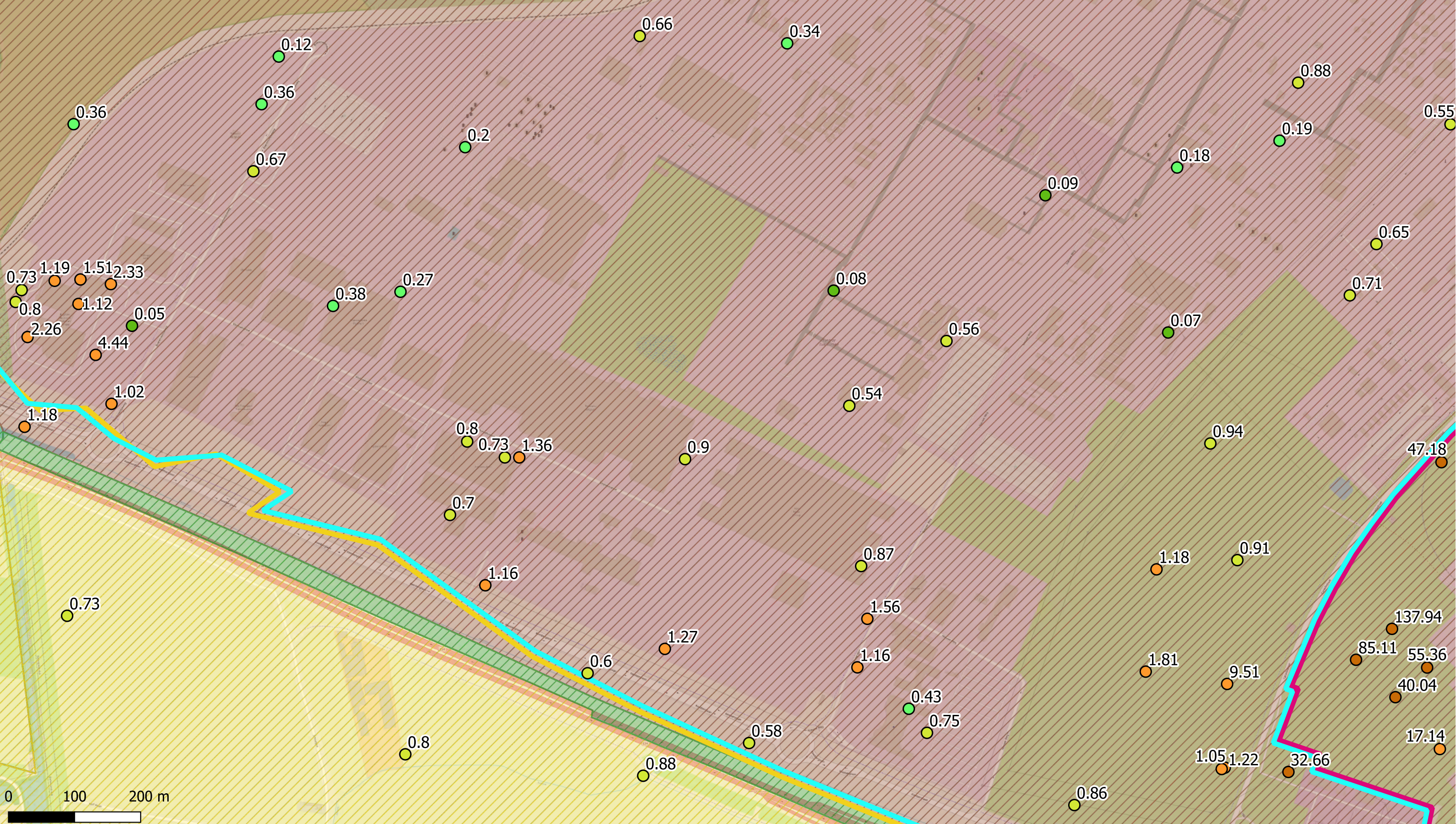
01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
Som PFAS 20EU DWRL  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors

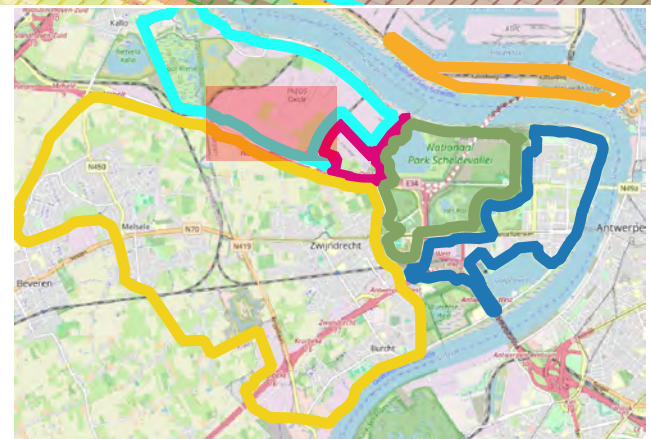


- Deelzones projectgebied**
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

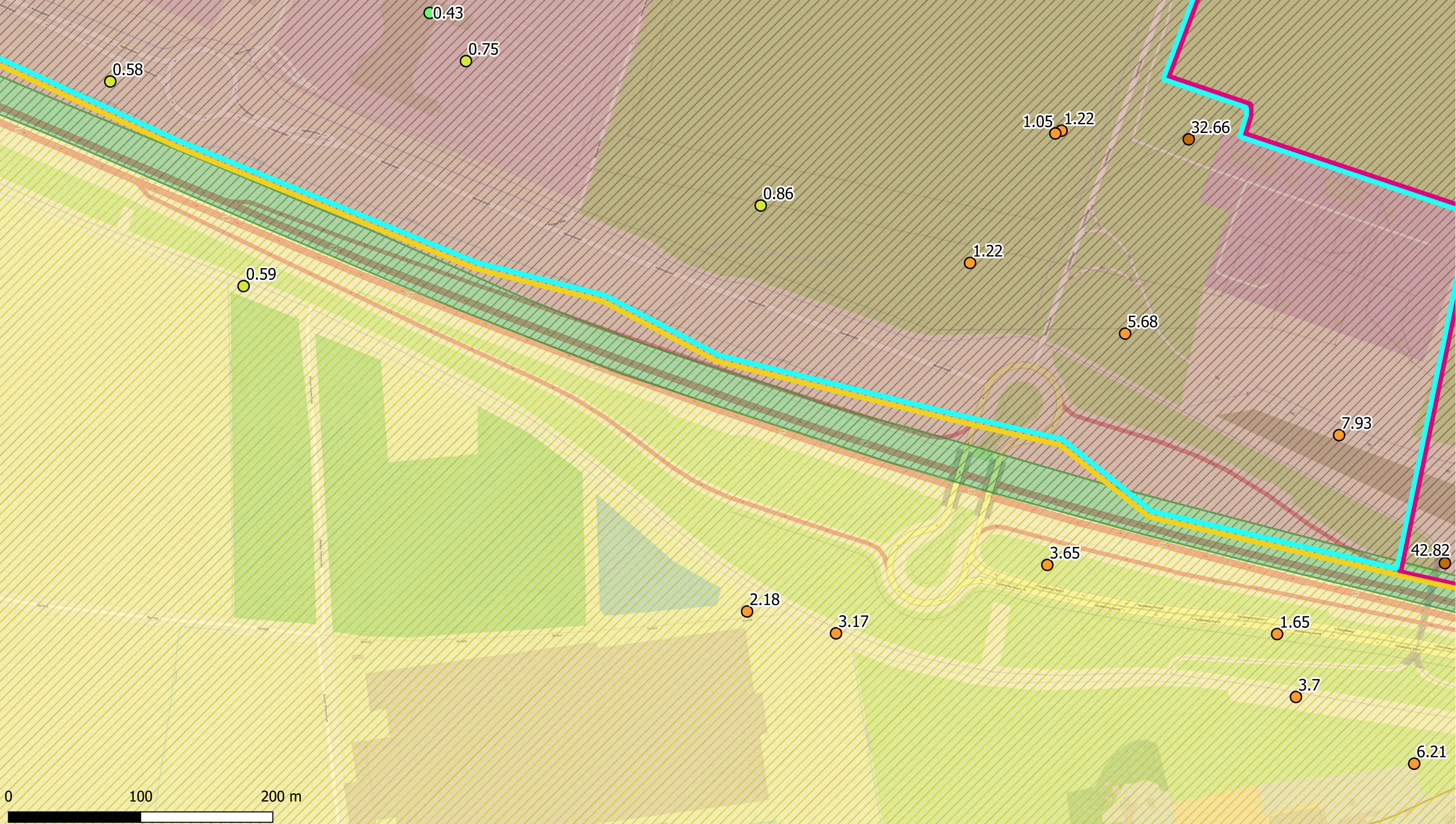
- Rechteroever**
- Landuse**
- Type I - Natural
  - Type II - Agricultural
  - Type III - Urban
  - Type IV - Recreational

- Type V - Industrial**
- Som PFAS 20EU DWRL (µg/l)**
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

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



<p><b>ERM N.V.</b></p> <p>Kantersteen 47 1000 Brussel Tel.: +32 2 550 02 80 Fax.: +32 2 287 36 79</p>		
<p>Schaal:</p> <p style="text-align: center;"><b>1:5242,47</b></p>	<p>Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.</p>	
<p>Data range:</p> <p>01/01/2017 - 1/11/2023</p>		<p>Beschrijving:</p> <p>Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l Som PFAS 20EU DWRL Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven.</p>
<p>Figuur:</p>		<p>© OpenStreetMap-contributors</p>



Deelzones projectgebied

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

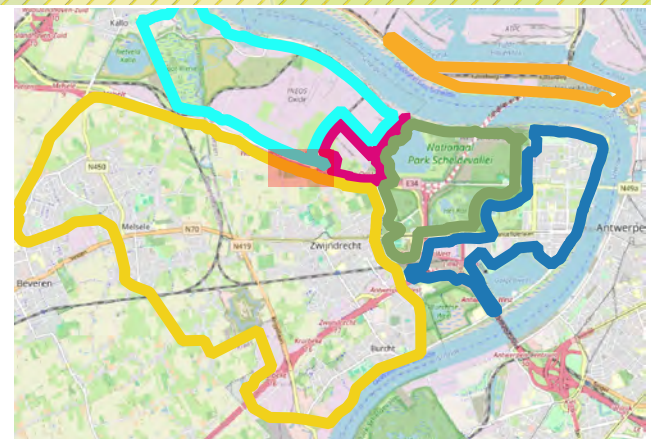
Rechteroever

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

Type V - Industrial

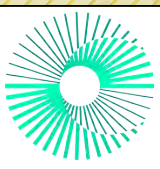
- Som PFAS 20EU DWRL (µg/l)
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 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:  
1:2621,65

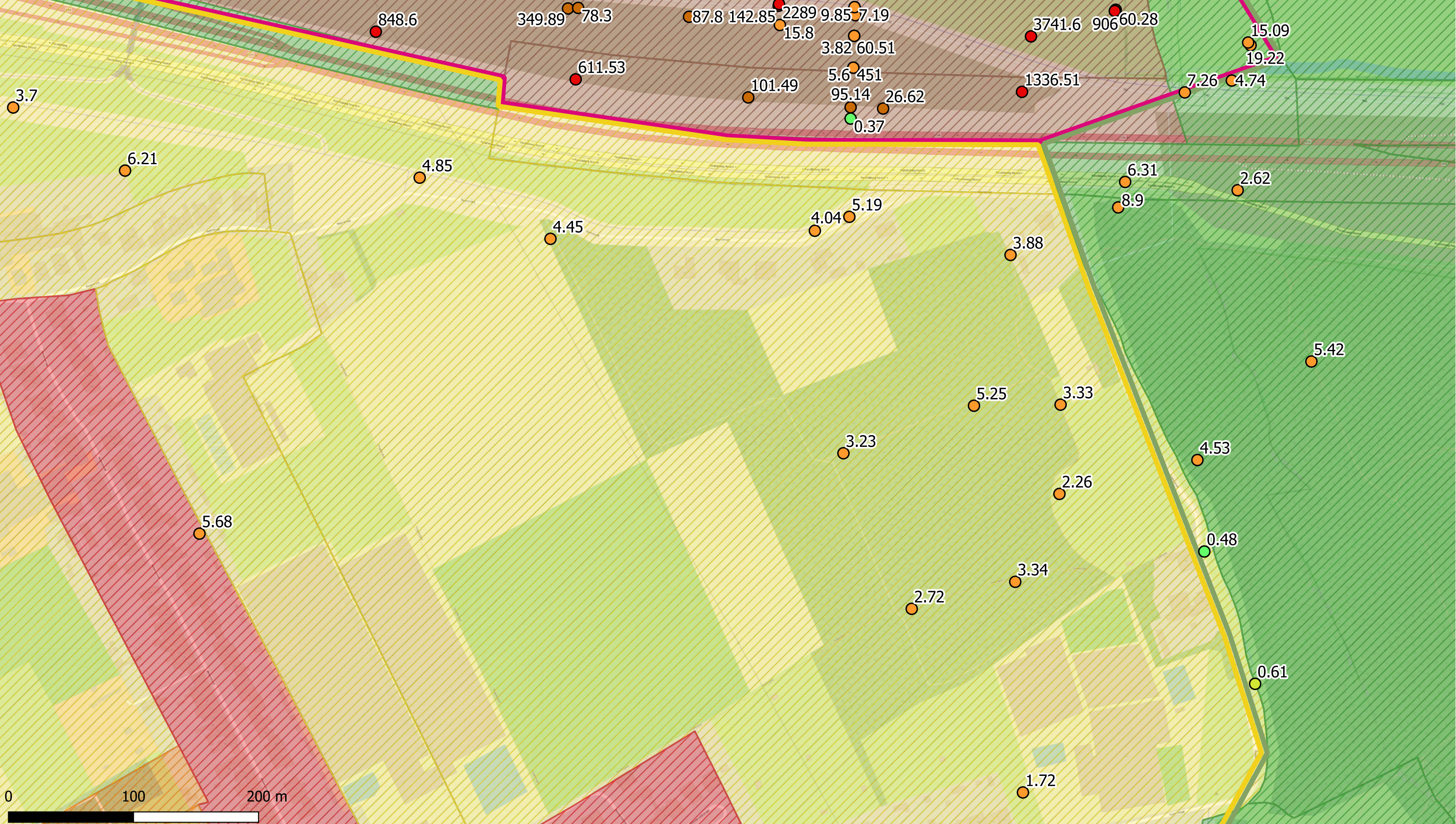
Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

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

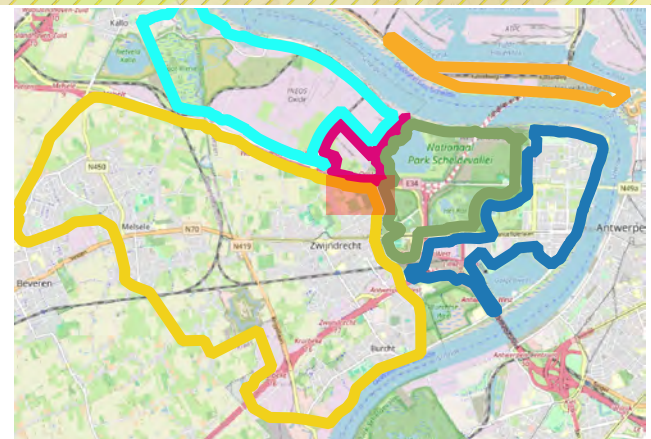
Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
Som PFAS 20EU DWRL  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

Figuur:

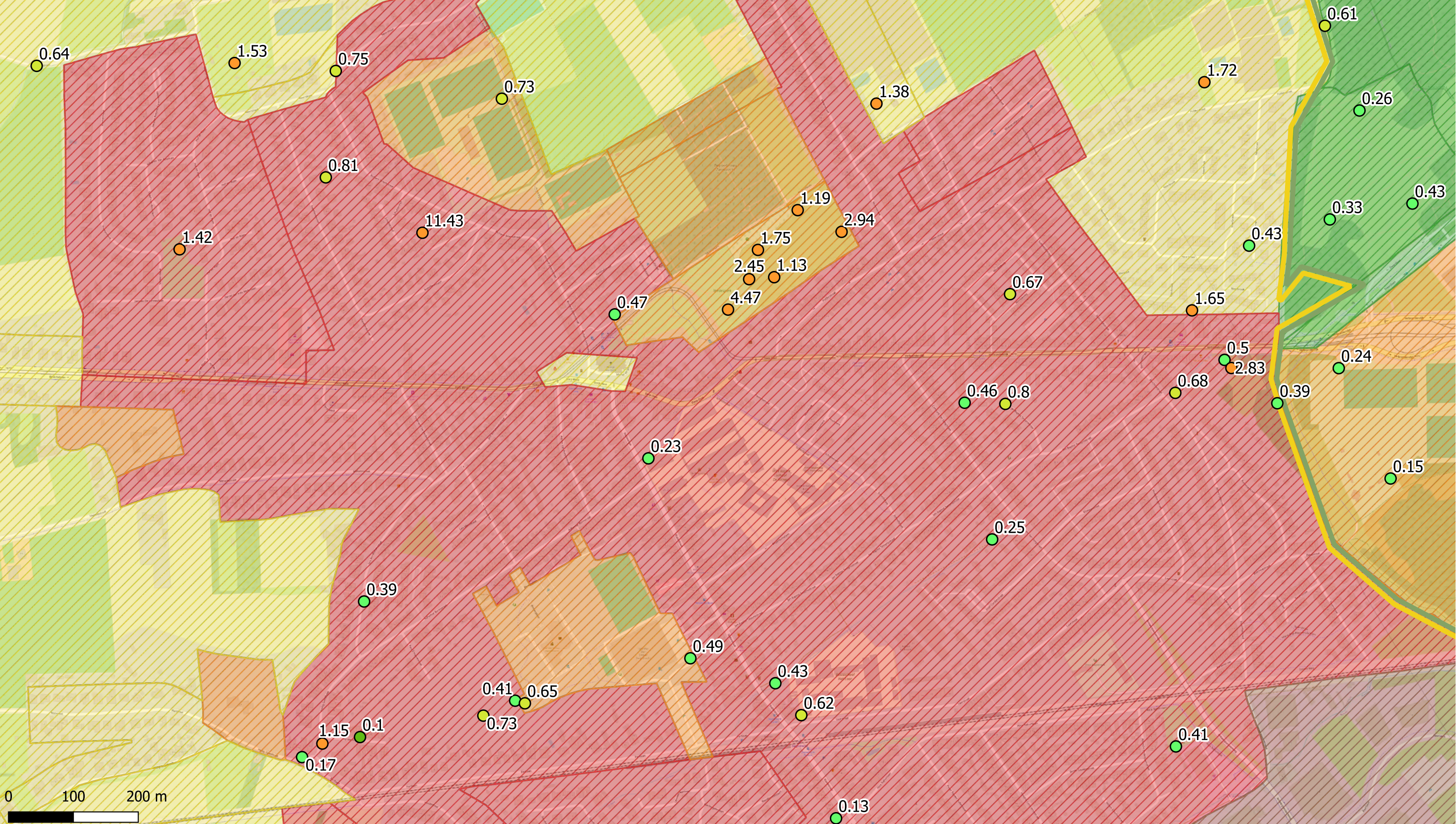
© OpenStreetMap-contributors



- |                           |                        |                           |            |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------|
| Deelzones projectgebied   | Rechteroever           | Type V - Industrial       | 1 - 20     |
| 3M-site                   | Landuse                | Som PFAS 20EU DWRL (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.  Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l Som PFAS 20EU DWRL 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

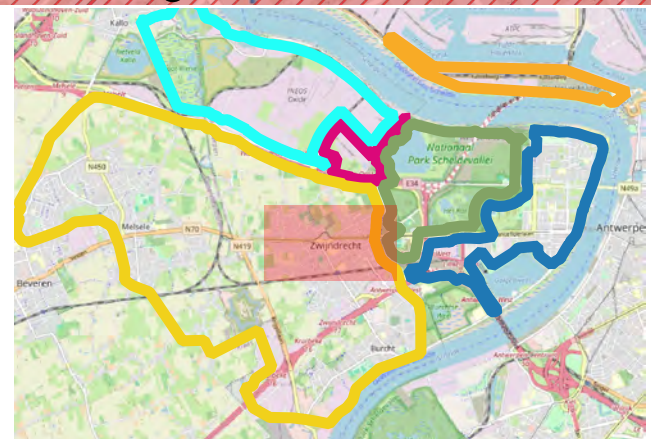
**Rechteroever**

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

**Type V - Industrial**

- Som PFAS 20EU DWRL (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:

1:5339,14

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
Som PFAS 20EU DWRL  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

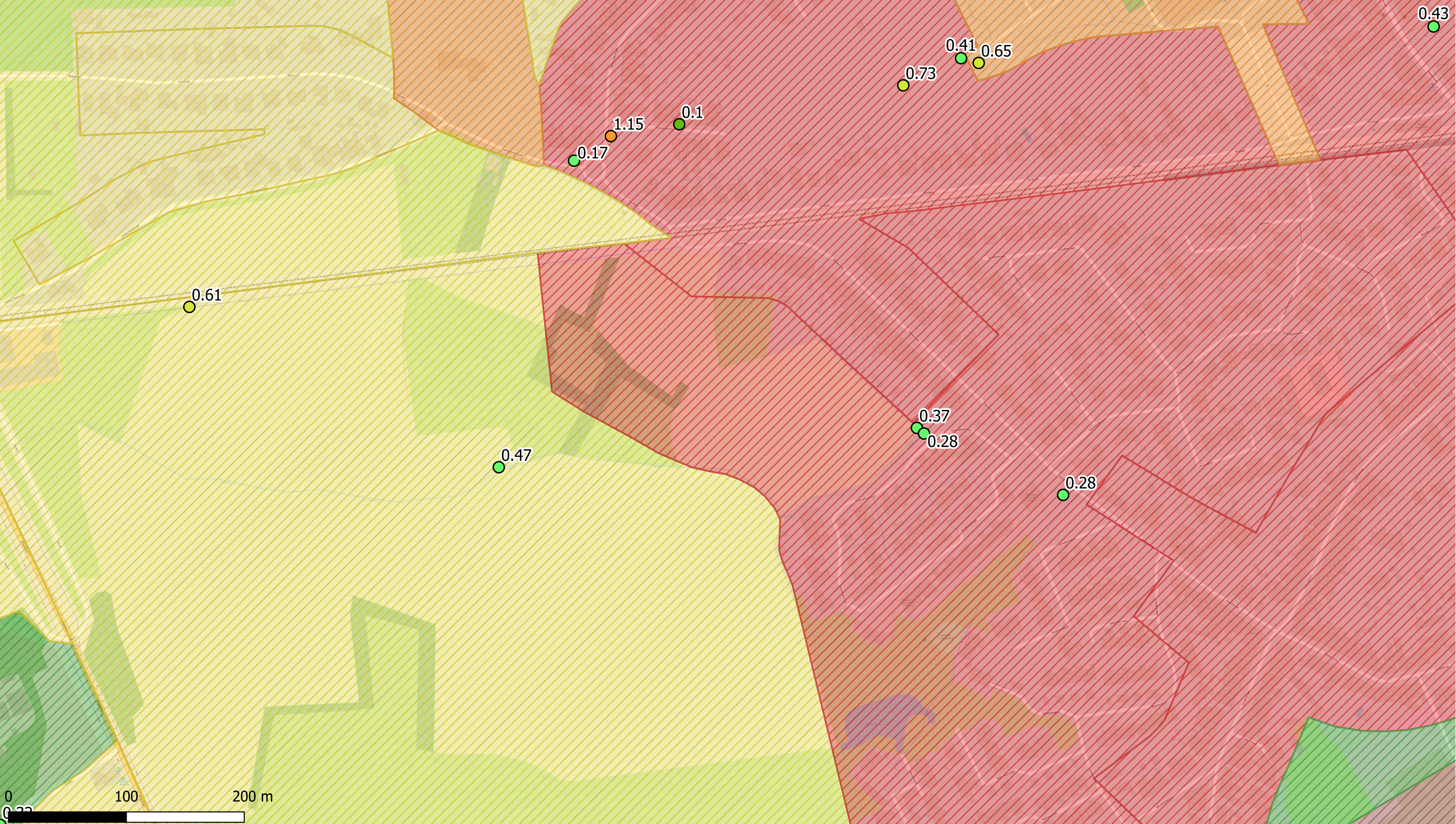
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

© OpenStreetMap-contributors





Deelzones projectgebied

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

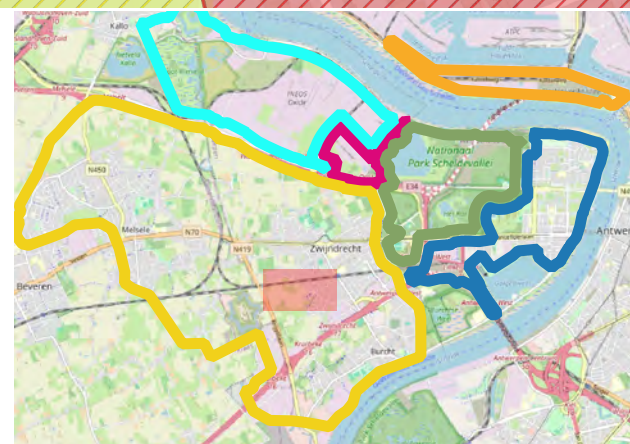
Rechteroever

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

Type V - Industrial

- Som PFAS 20EU DWRL (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

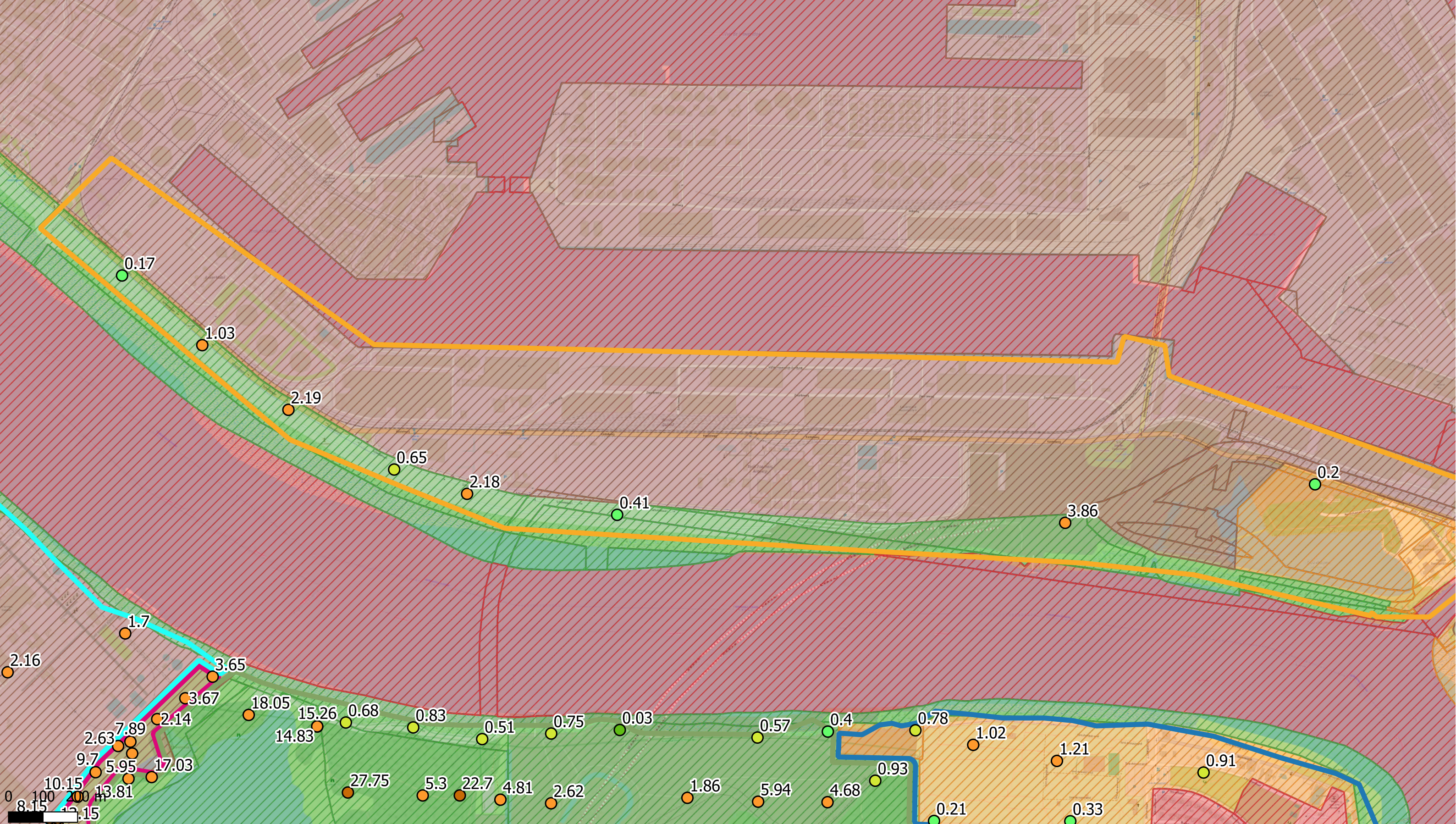


Schaal:  
 1:2939,64

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

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

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 Som PFAS 20EU DWRL  
 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

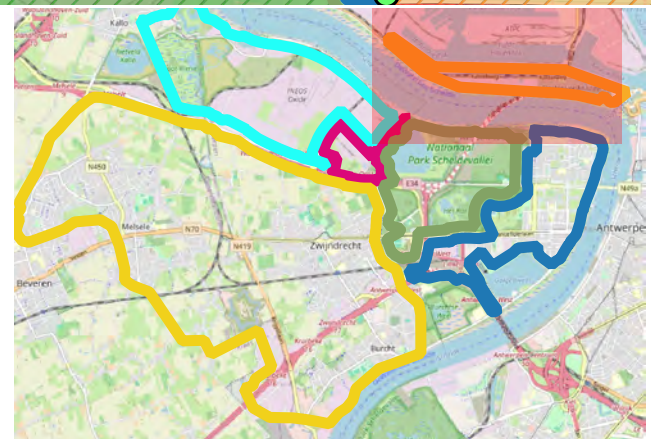
Rechteroever

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

Type V - Industrial

- Som PFAS 20EU DWRL (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

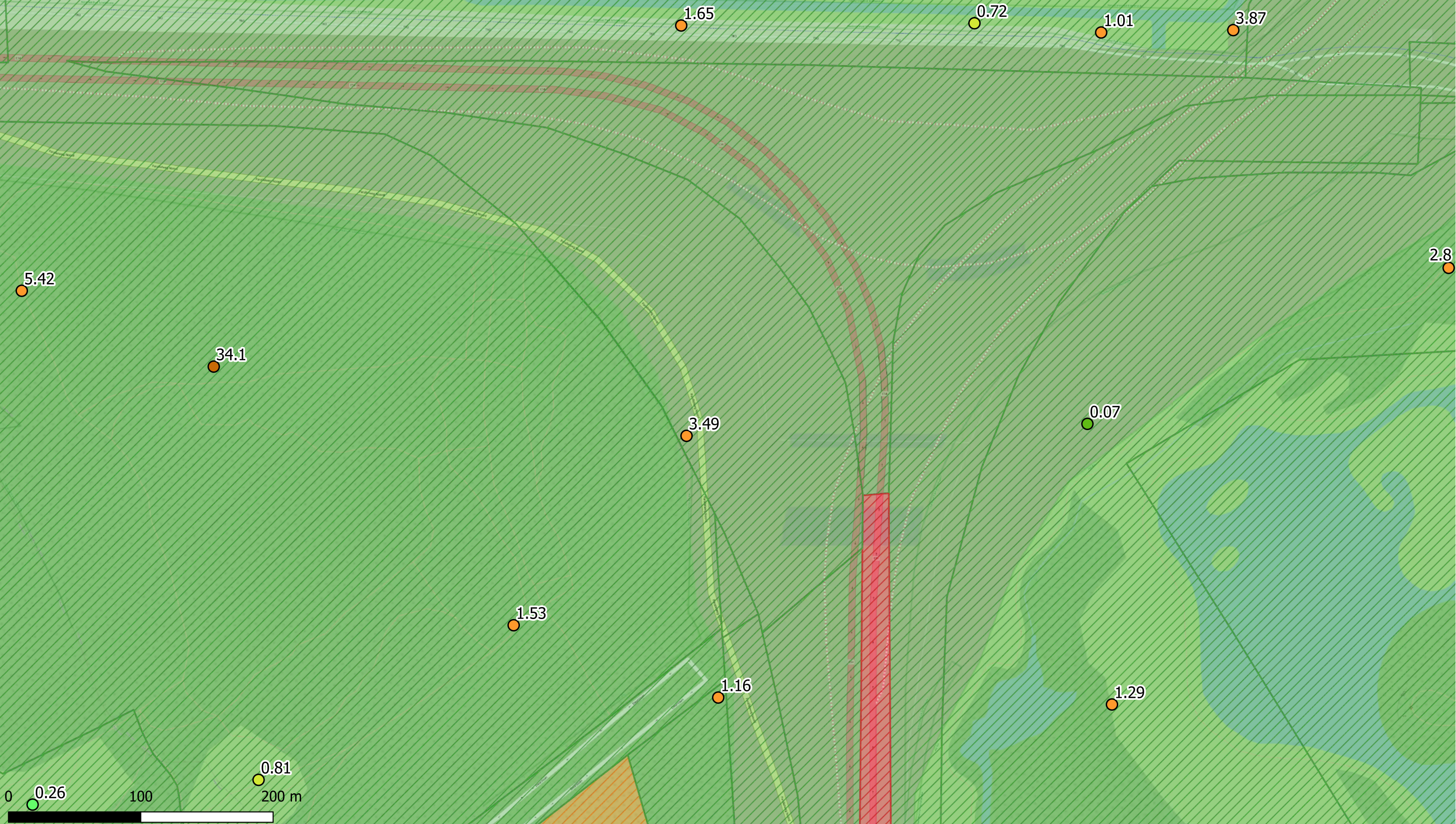
Data range:  
 01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 Som PFAS 20EU DWRL  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors

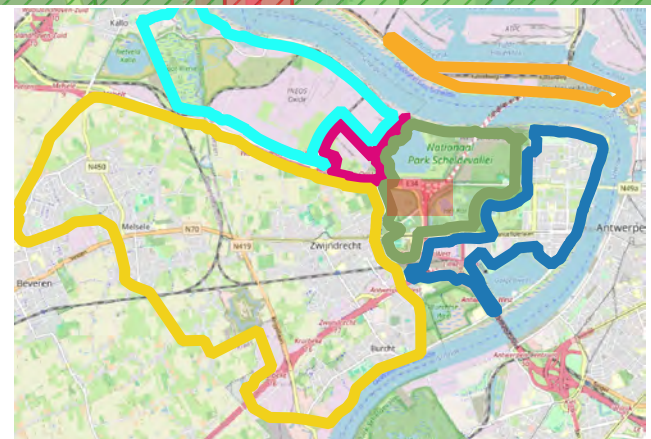


- Deelzones projectgebied**
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

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

- Som PFAS 20EU DWRL (µg/l)**
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

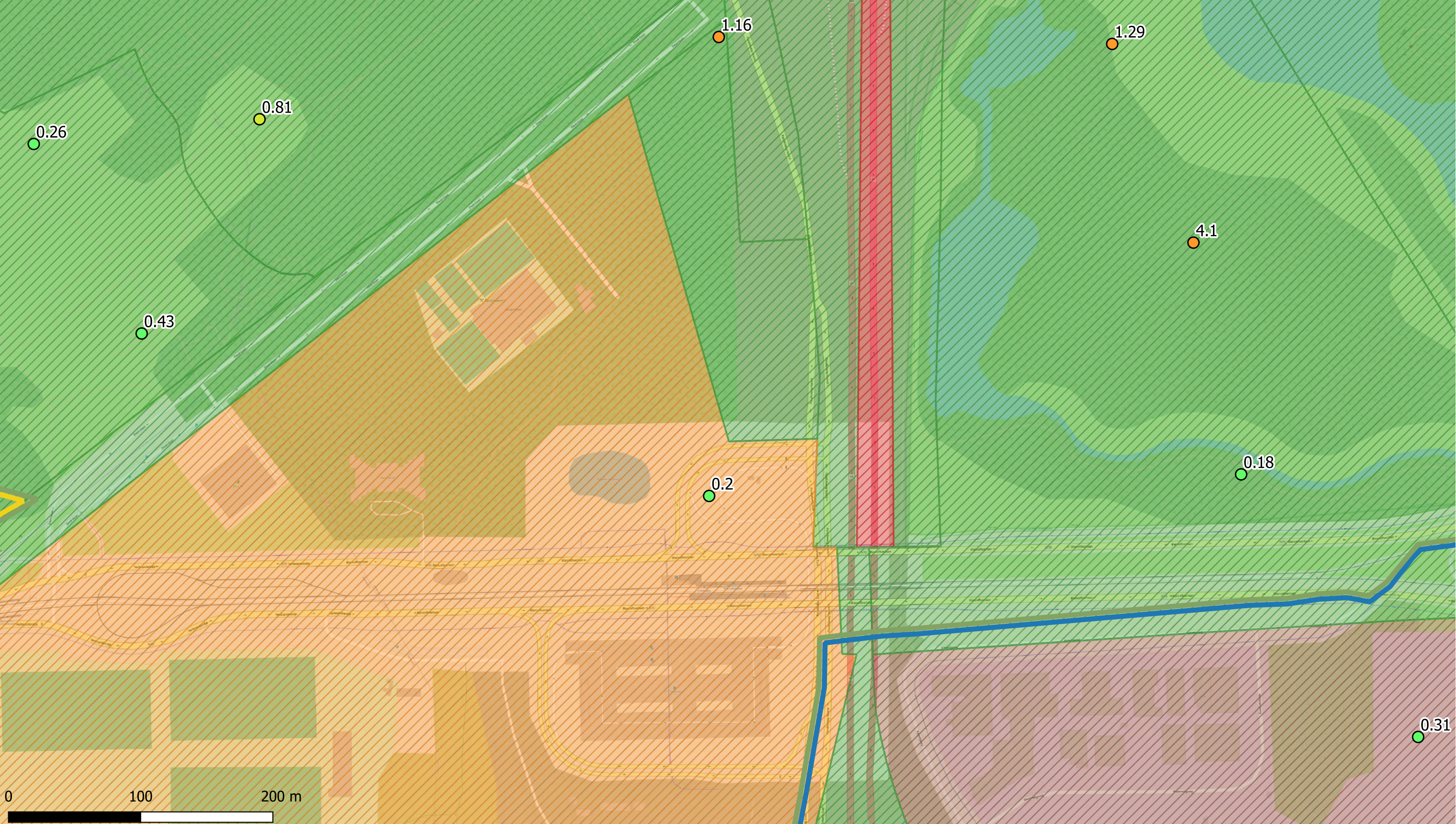
- 1 - 20
- 20 - 500
- 500 - 5000
- > 5000



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



Schaal: <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>1:2619,05</b></p>	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.  Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l Som PFAS 20EU DWRL 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

- Som PFAS 20EU DWRL (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:  
 1:2621,26

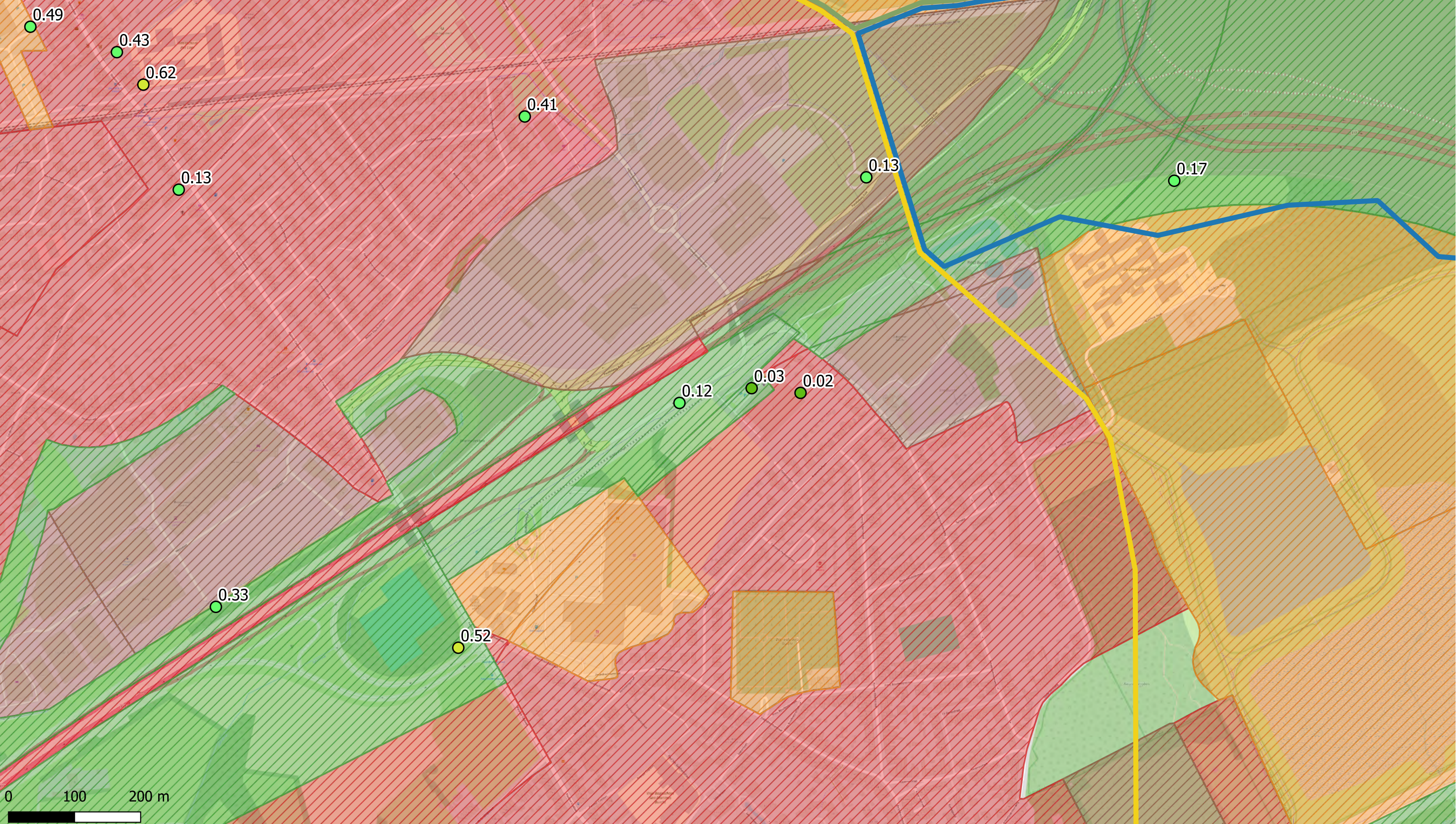
Data range:  
 01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 Som PFAS 20EU DWRL  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors

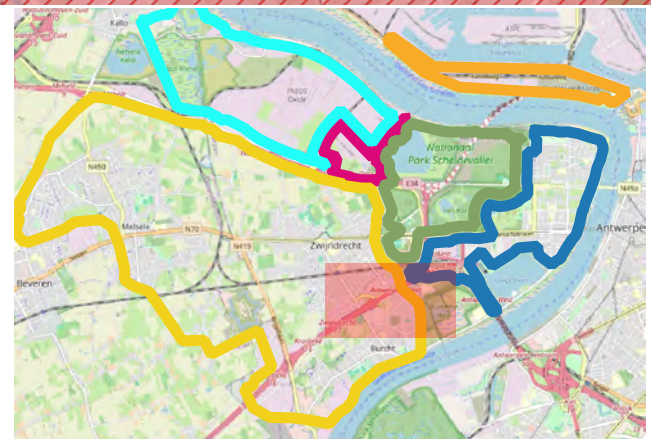


- Deelzones projectgebied**
- 3M-site
  - Industriezone
  - Natuurgebieden
  - Gebied ten zuiden van E34
  - Linkeroever

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

- Type V - Industrial**
- Som PFAS 20EU DWRL (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**

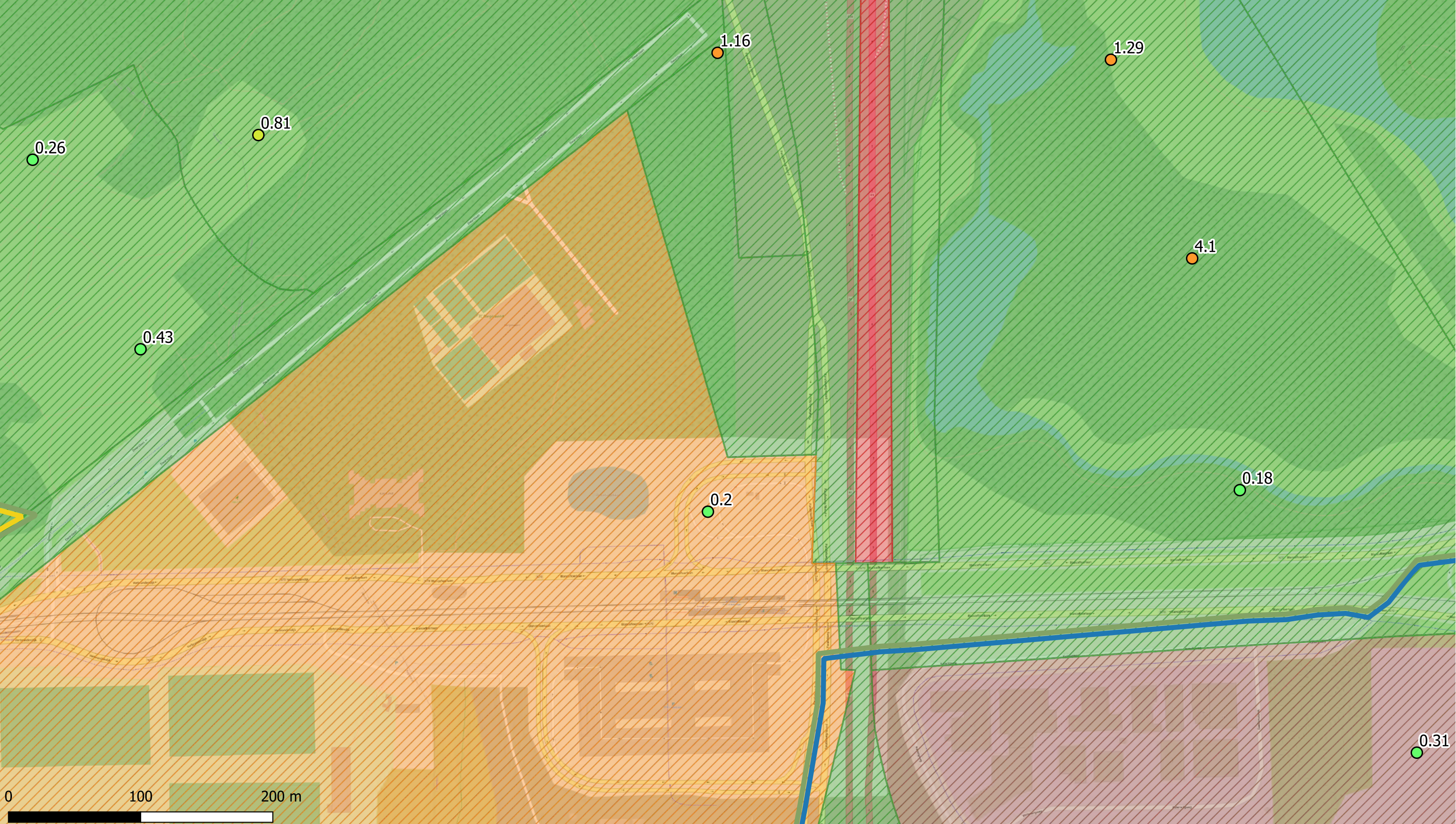
Data range:  
 01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Beschrijving:  
 Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
 Som PFAS 20EU DWRL  
 Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
 Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

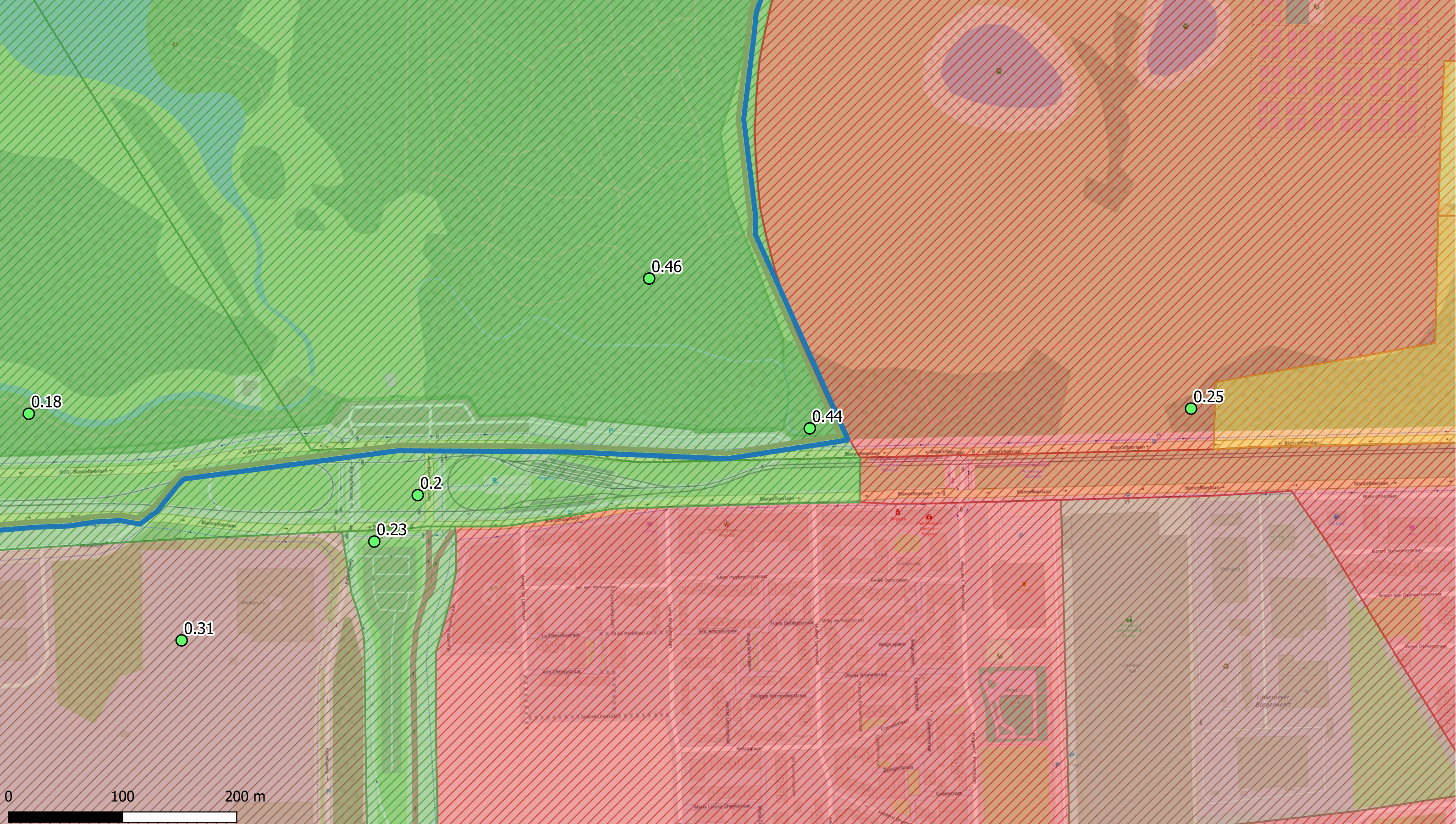
© OpenStreetMap-contributors



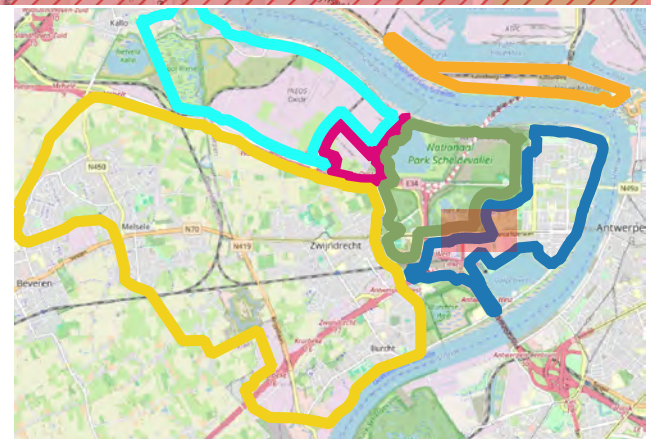
- |                           |                        |  |          |
|---------------------------|------------------------|--|----------|
| Deelzones projectgebied   | Rechteroever           | Type V - Industrial                    | 1 - 20   |
| 3M-site                   | Landuse                | Som PFAS 20EU DWRL ( $\mu\text{g/l}$ ) | 20 - 500 |
| Industriezone             | Type I - Natural       | <math>< DL </math>                     | > 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                                |          |



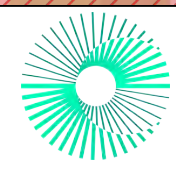
<b>ERM N.V.</b> Kantersteen 47 1000 Brussel Tel.: +32 2 550 02 80 Fax.: +32 2 287 36 79		
Schaal: 1:2621,65	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.  Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - $\mu\text{g/l}$ Som PFAS 20EU DWRL Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven.	
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023		© OpenStreetMap-contributors
Figuur:		



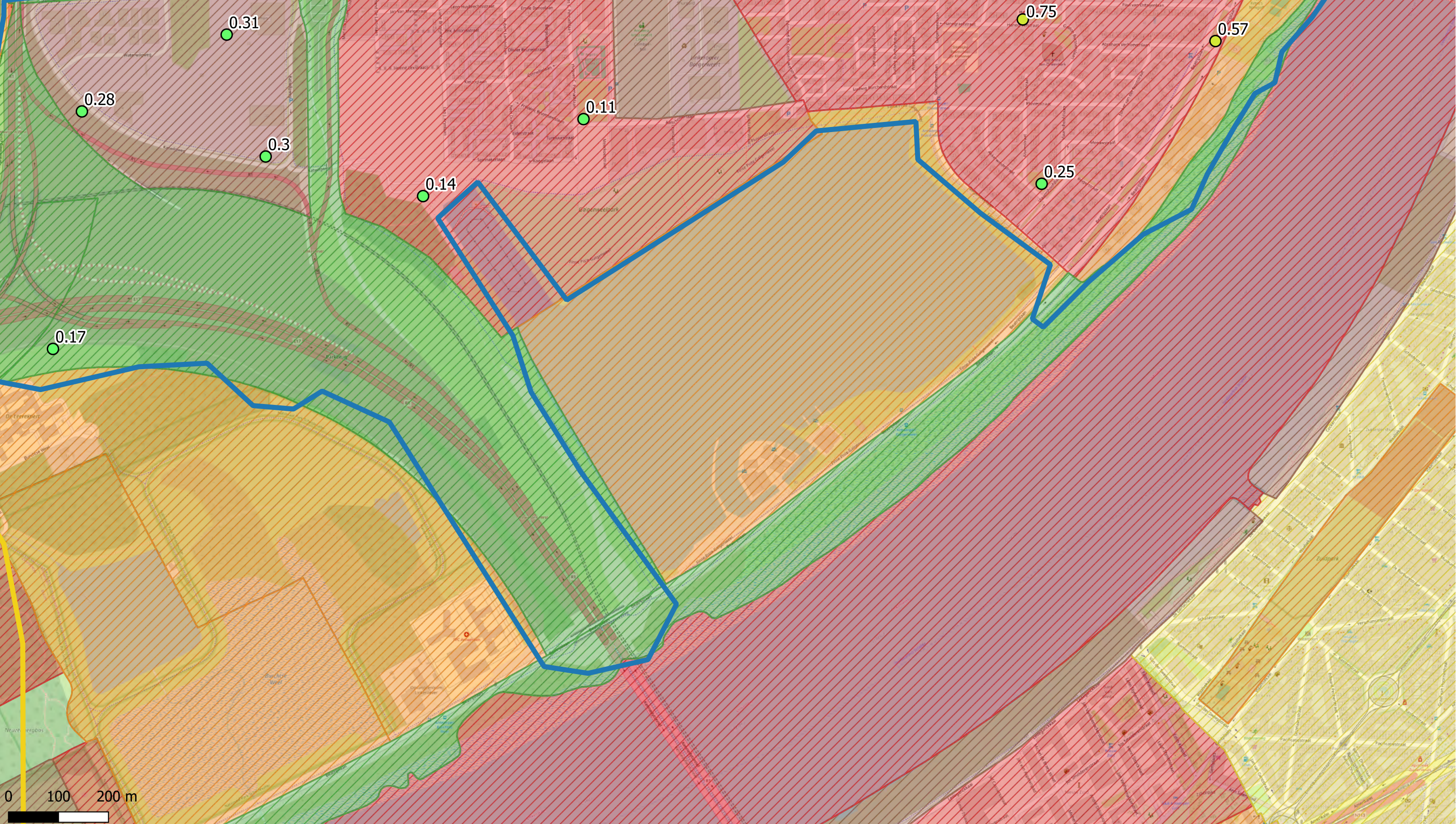
- |                           |                        |                           |            |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------|
| Deelzones projectgebied   | Rechteroever           | Type V - Industrial       | 1 - 20     |
| 3M-site                   | Landuse                | Som PFAS 20EU DWRL (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                   |            |



**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 - µg/l Som PFAS 20EU 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

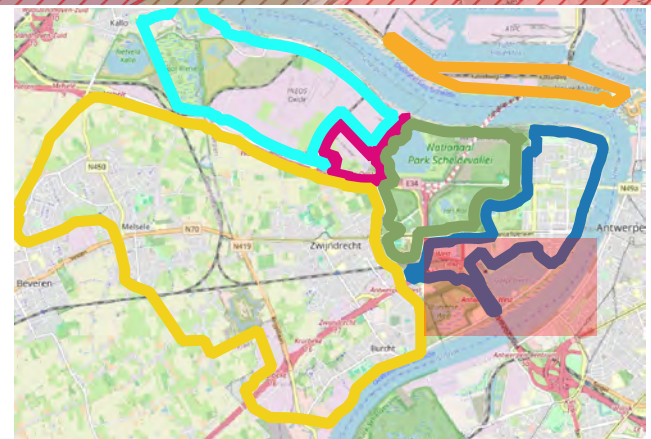
Rechteroever

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

Type V - Industrial

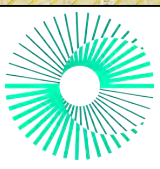
- Som PFAS 20EU DWRL ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 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:

1:6929,08

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

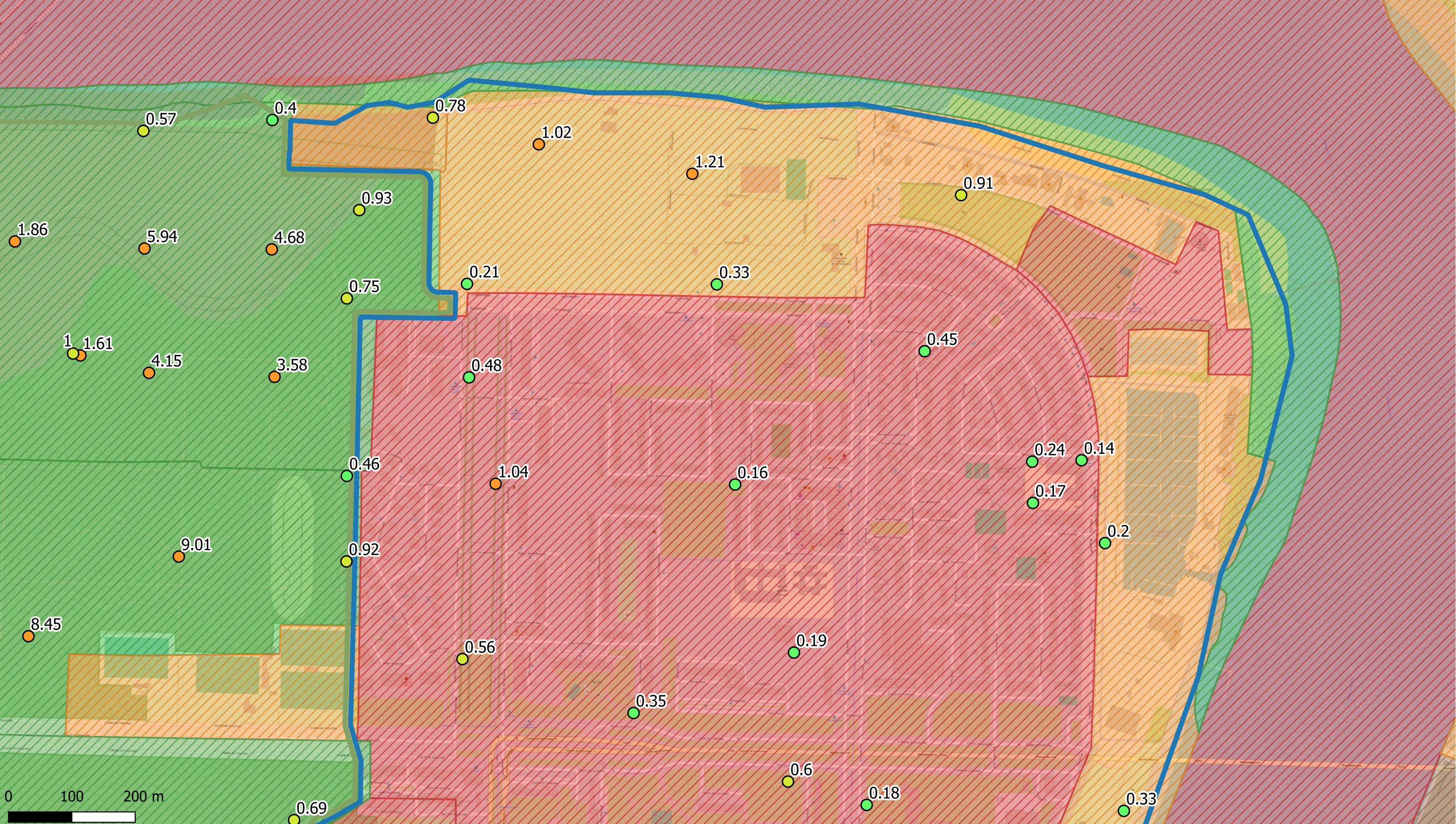
Data range:  
01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
Som PFAS 20EU DWRL  
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

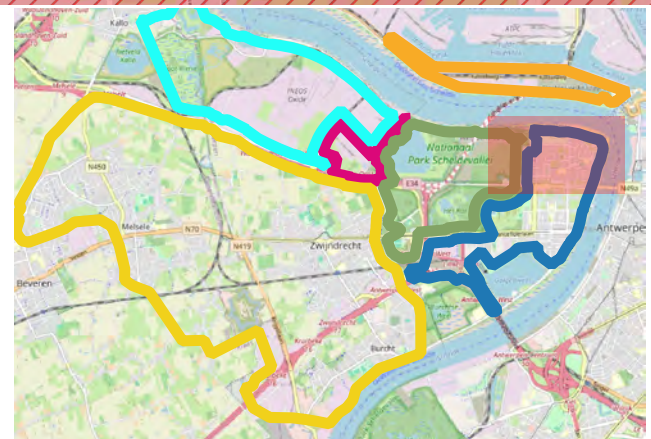
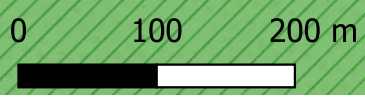
Rechteroever

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

Type V - Industrial

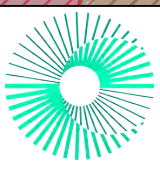
- Som PFAS 20EU DWRL ( $\mu\text{g/l}$ )
- <math>< DL </math>
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 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:

1:5469,09

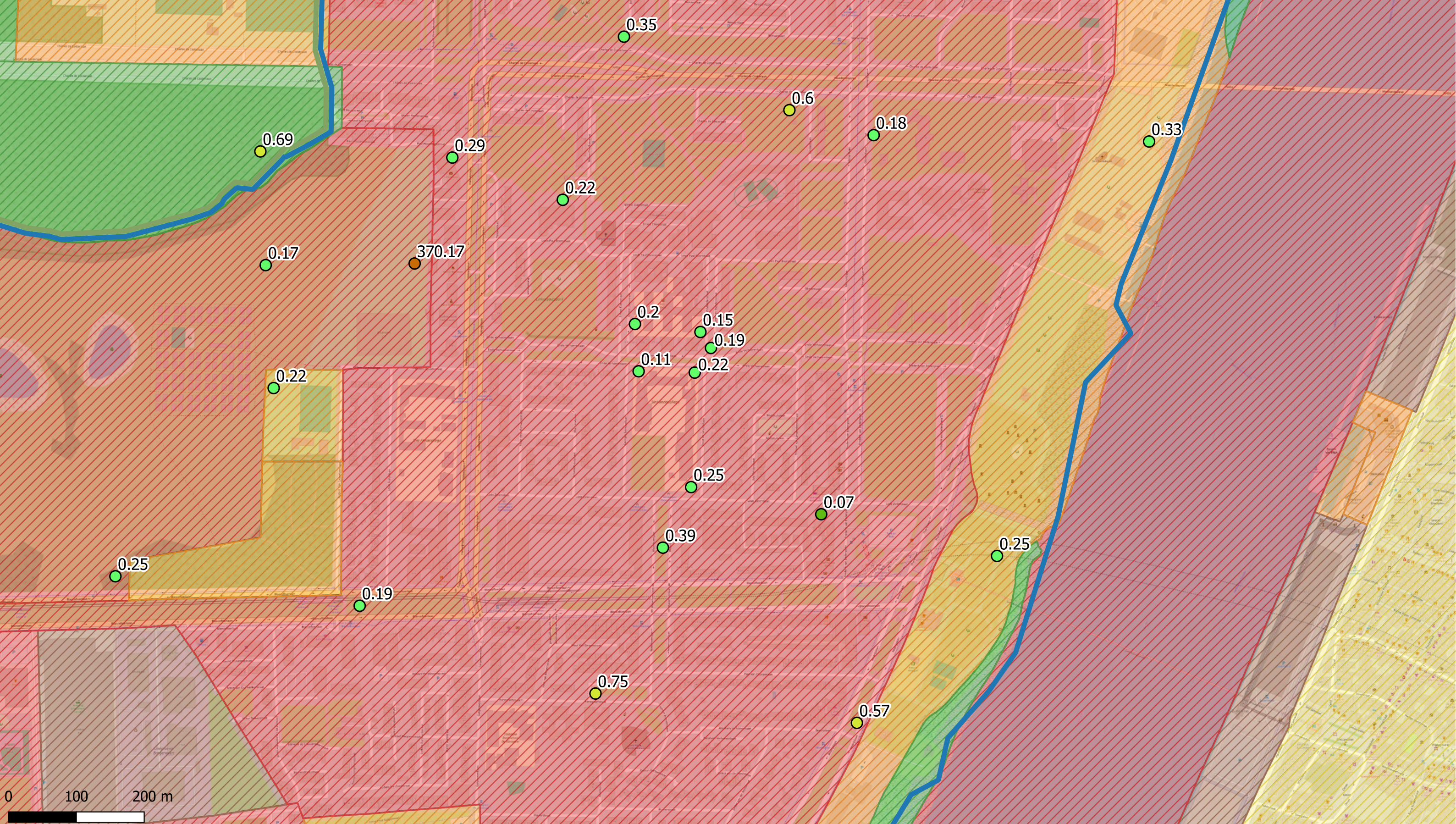
Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

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

Figuur:

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
Som PFAS 20EU DWRL  
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

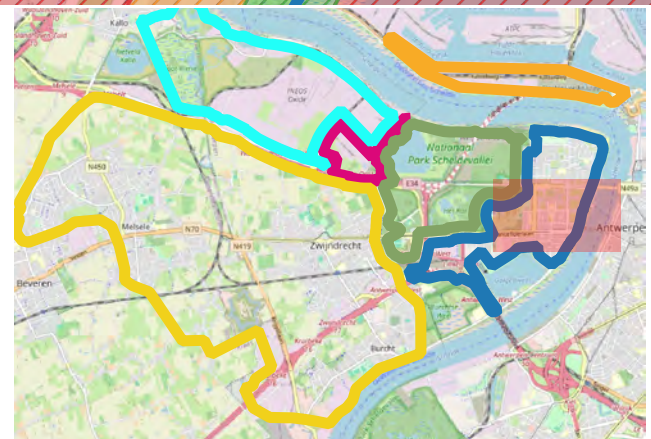
Rechteroever

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

Type V - Industrial

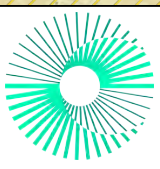
- Som PFAS 20EU DWRL (µg/l)
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 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.

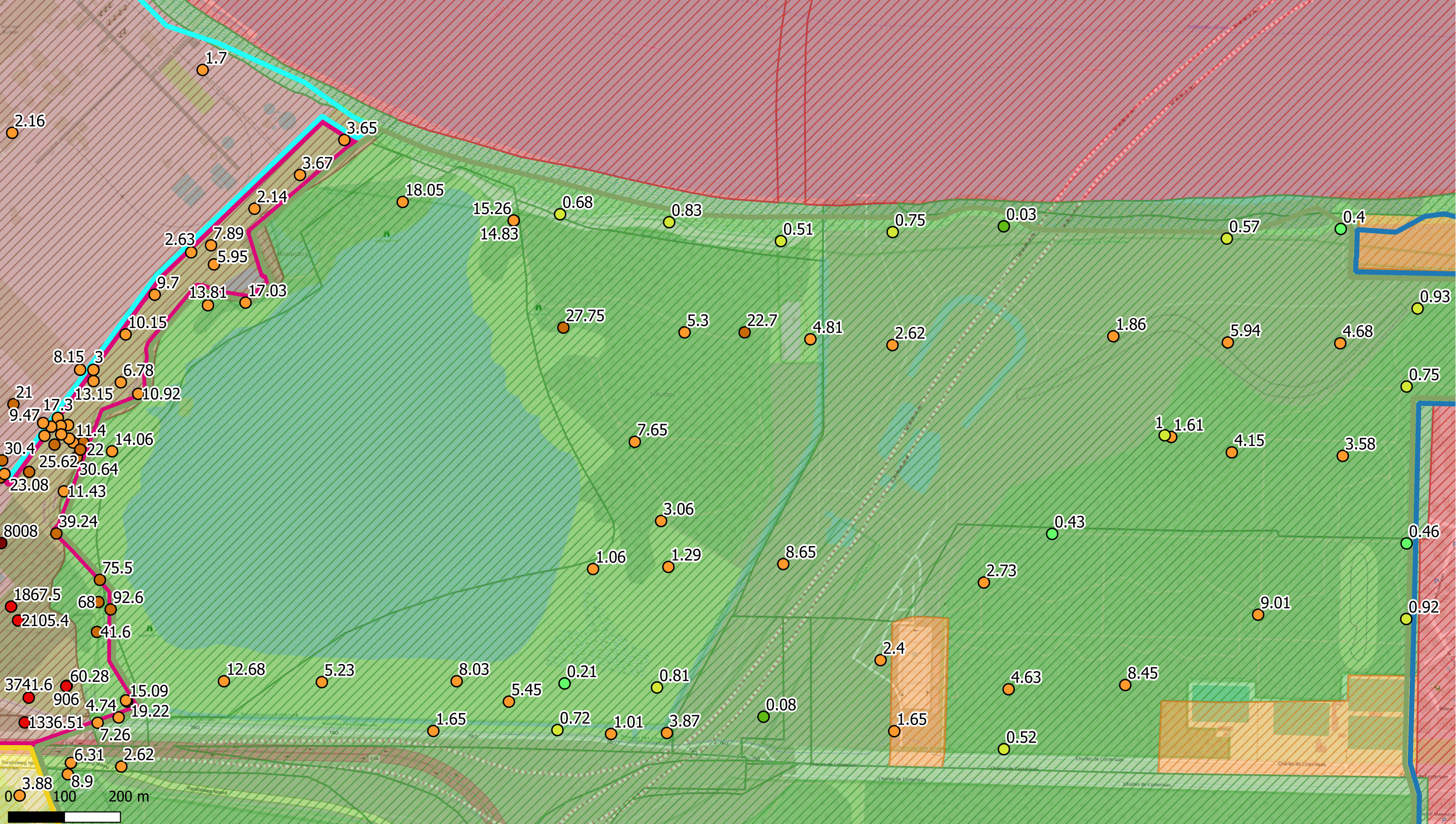
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
Som PFAS 20EU 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

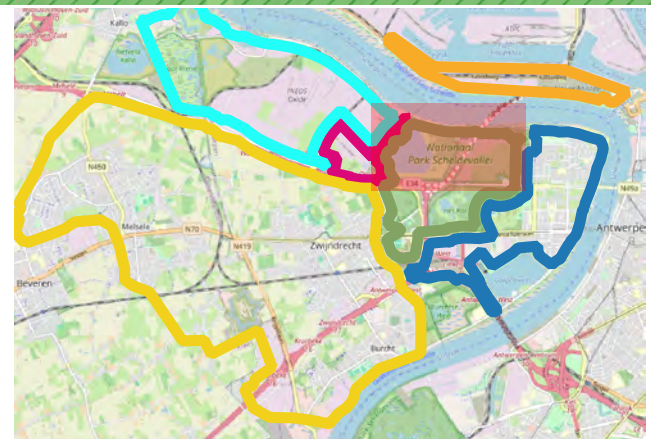
Rechteroever

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

Type V - Industrial

- Som PFAS 20EU DWRL (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:

1:6189,58

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

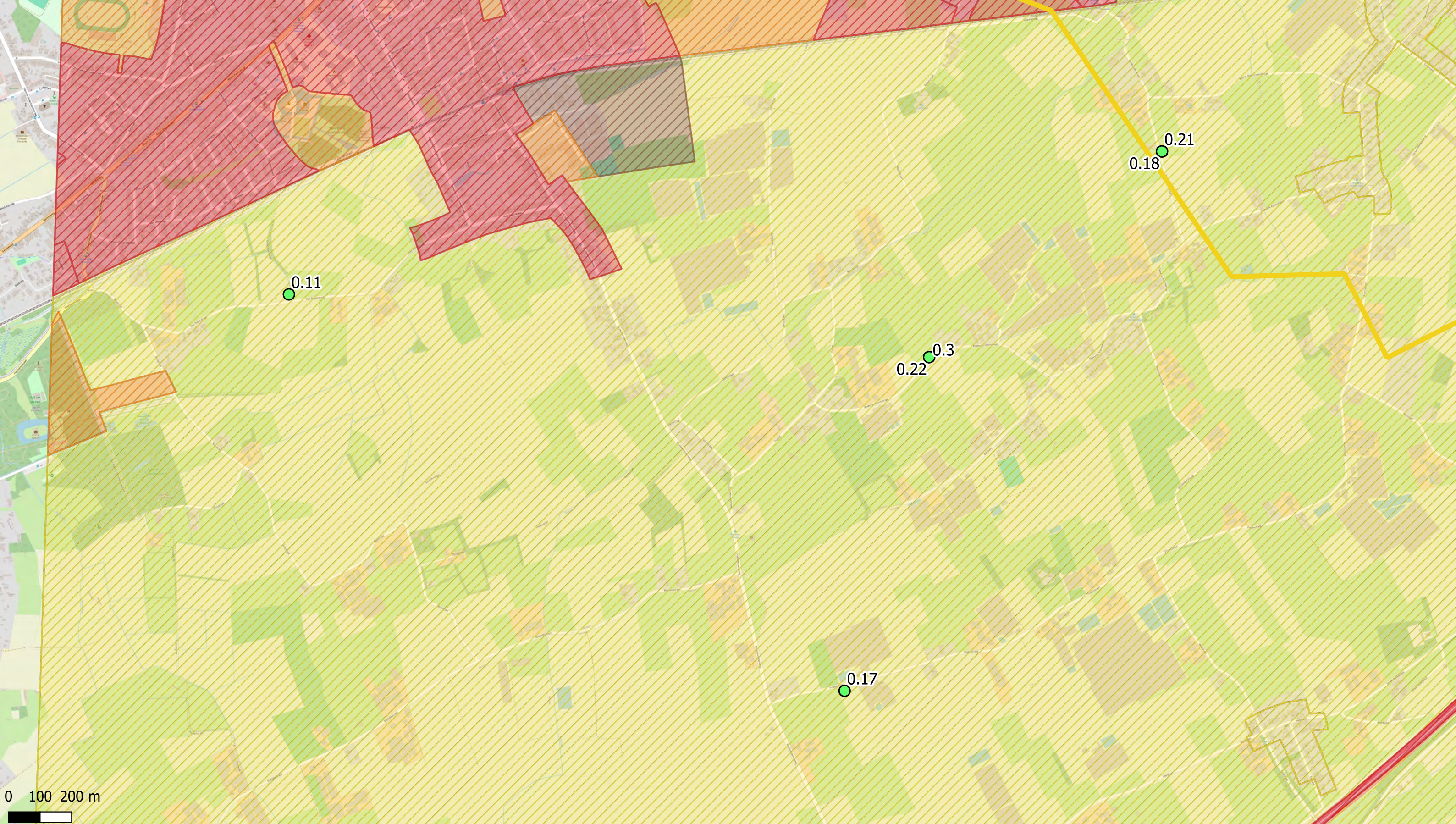
Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
Som PFAS 20EU DWRL  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

© OpenStreetMap-contributors



Deelzones projectgebied

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

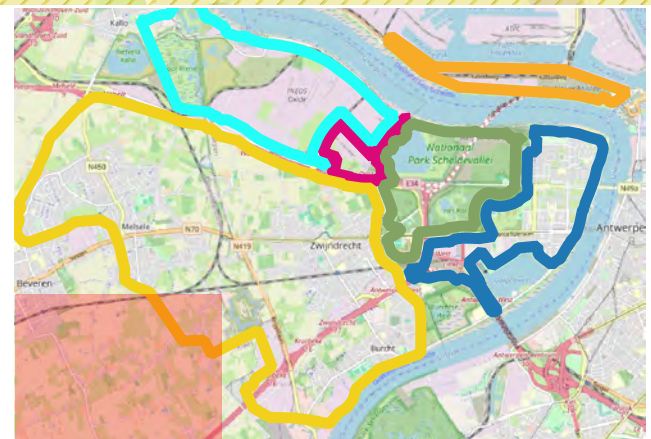
Rechteroever

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

Type V - Industrial

- Som PFAS 20EU DWRL ( $\mu\text{g/l}$ )
- < 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.

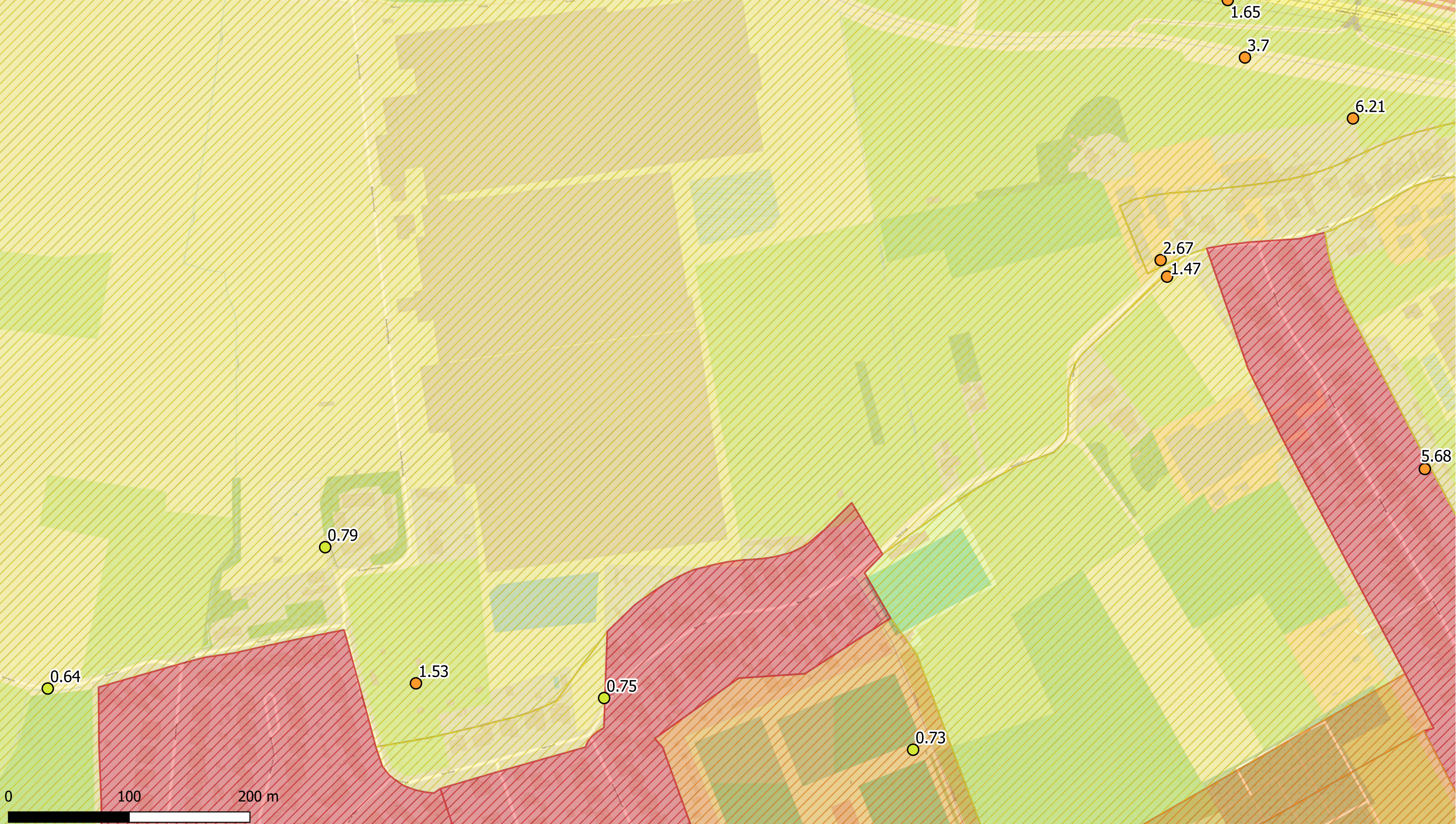
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
Som PFAS 20EU DWRL  
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

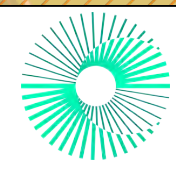
- Som PFAS 20EU DWRL ( $\mu\text{g/l}$ )
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 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.

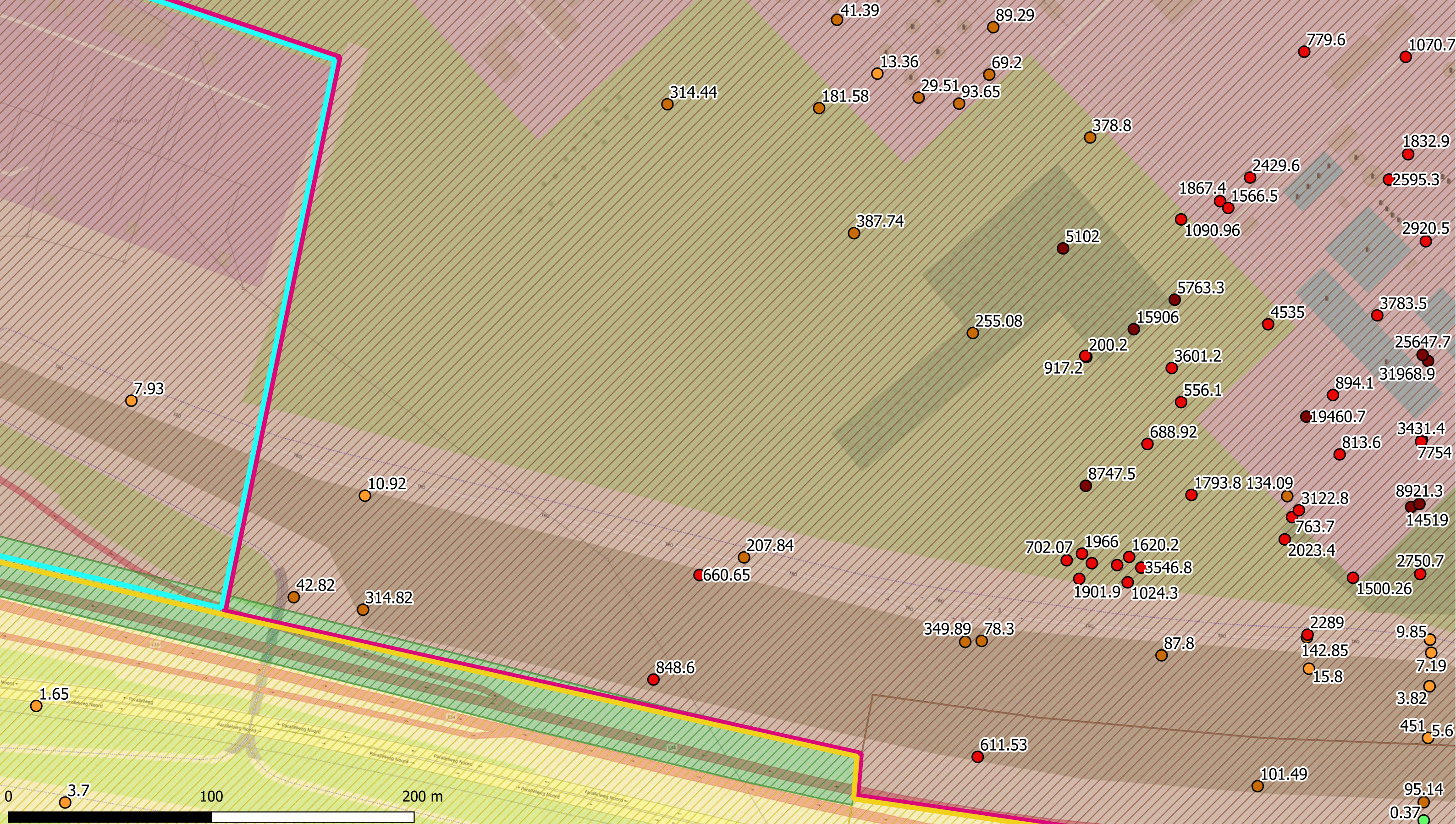
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
Som PFAS 20EU DWRL  
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

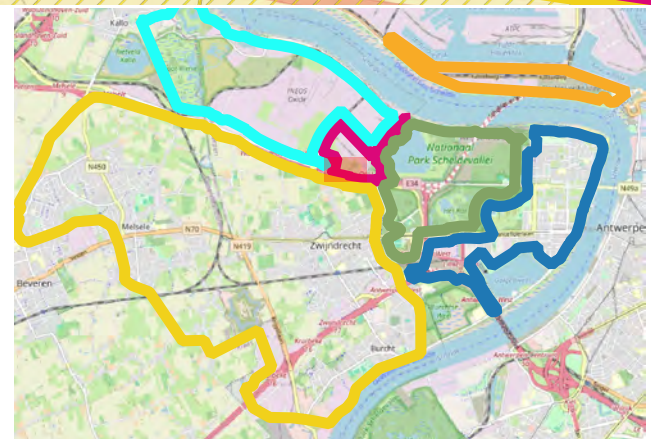
Rechteroever

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

Type V - Industrial

- Som PFAS 20EU DWRL (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:

1:1708,41

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

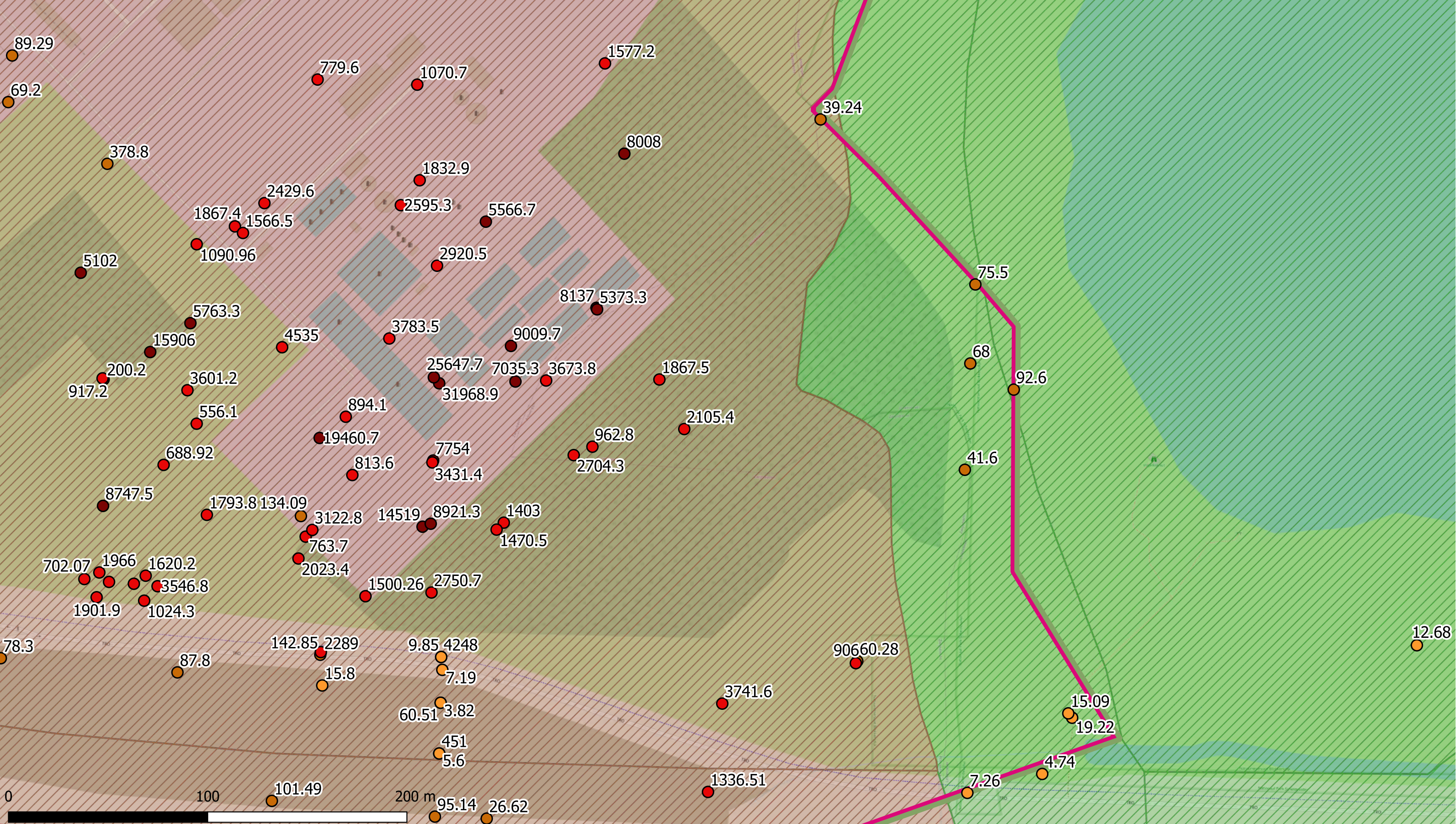
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

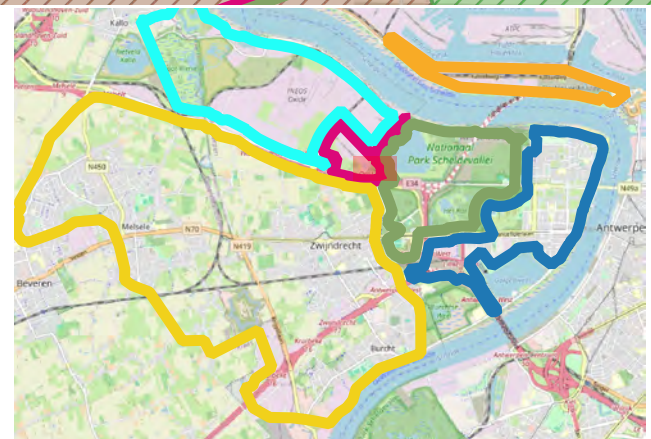
Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
Som PFAS 20EU DWRL  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.


Figuur:

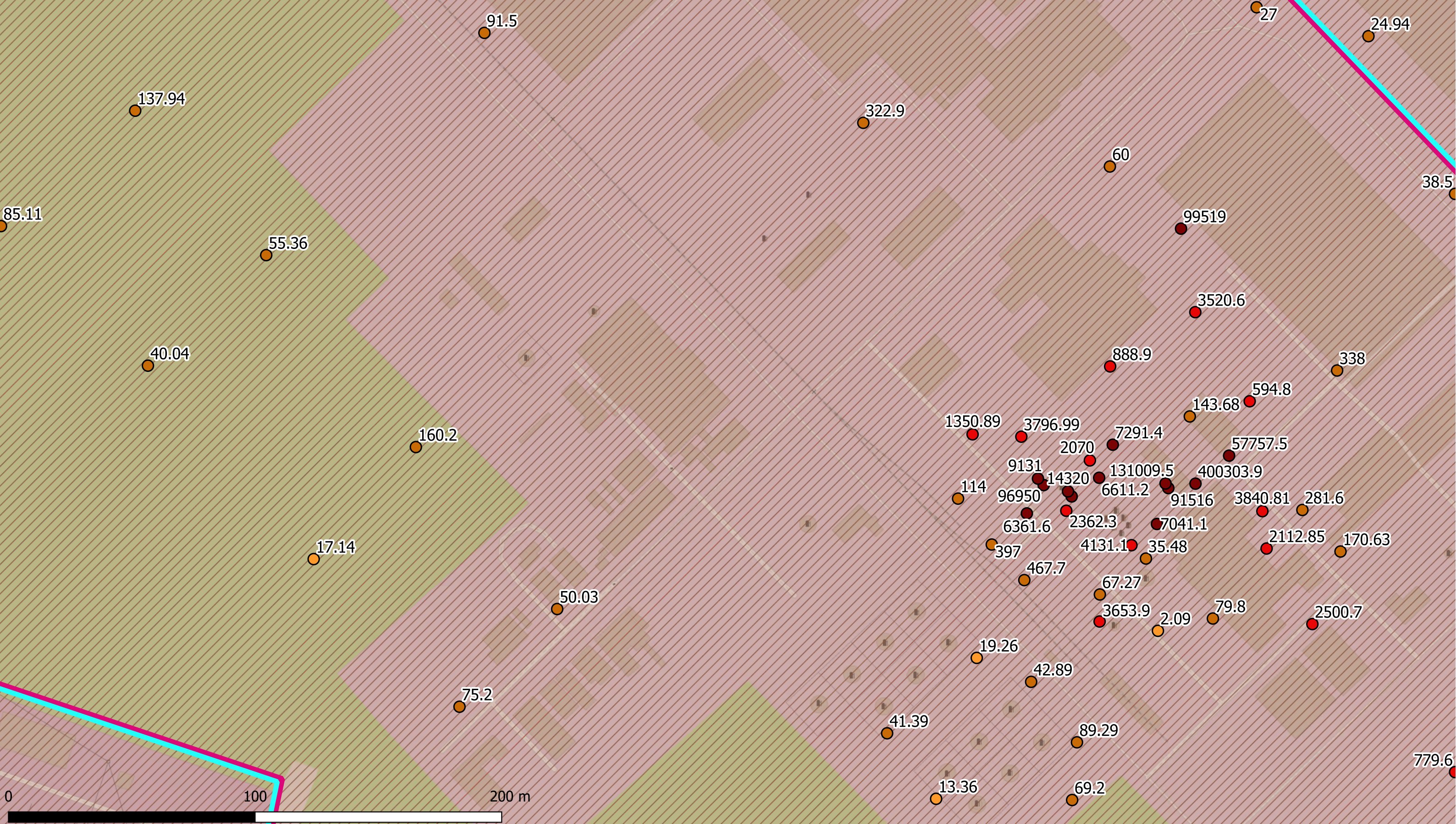
© OpenStreetMap-contributors



- |                           |                        |                           |            |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------|
| Deelzones projectgebied   | Rechteroever           | Type V - Industrial       | 1 - 20     |
| 3M-site                   | Landuse                | Som PFAS 20EU DWRL (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: <b>1:1739,57</b>	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.	
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023		Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l Som PFAS 20EU DWRL Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven. © OpenStreetMap-contributors
Figuur:		



Deelzones projectgebied

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

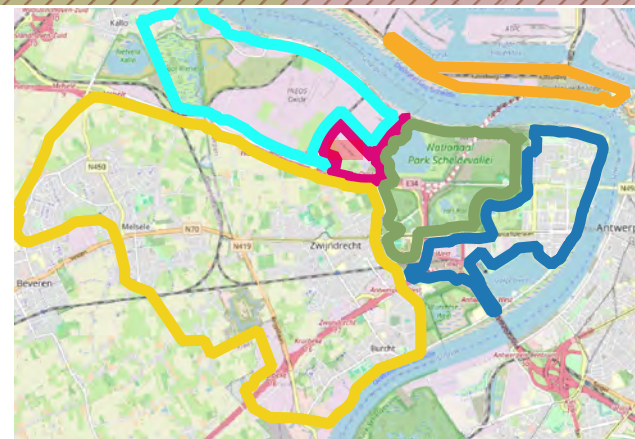
Rechteroever

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

Type V - Industrial

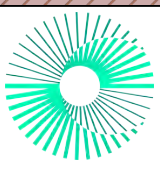
- Som PFAS 20EU DWRL (µg/l)
- < DL
- DL - 0.1
- 0.1 - 0.5
- 0.5 - 1

- 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:

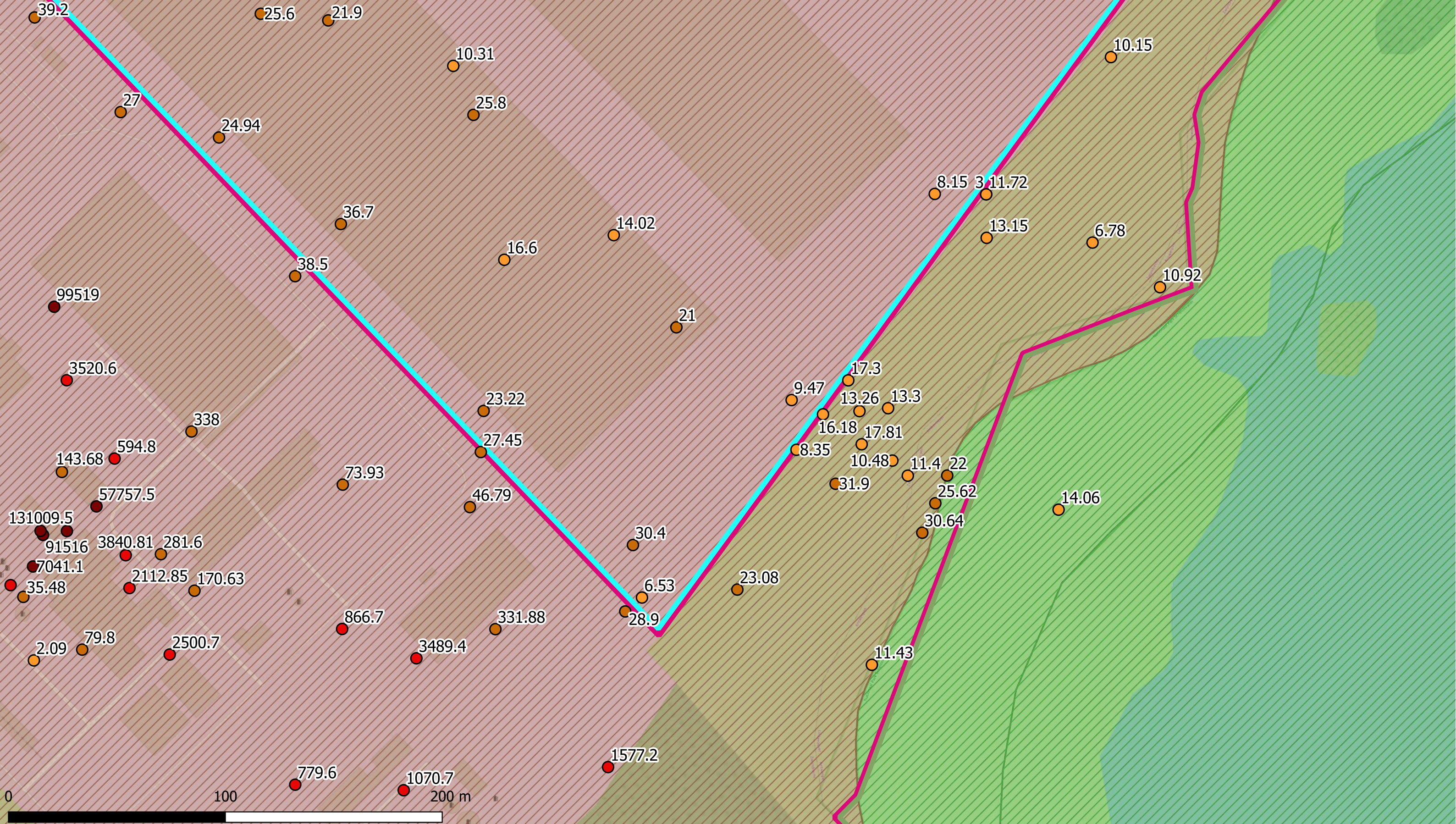
01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
Som PFAS 20EU DWRL  
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

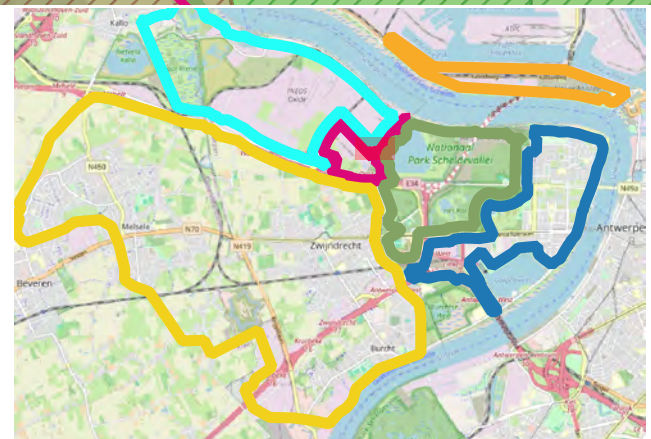
Rechteroever

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

Type V - Industrial

- Som PFAS 20EU DWRL (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:

1:1597,92

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

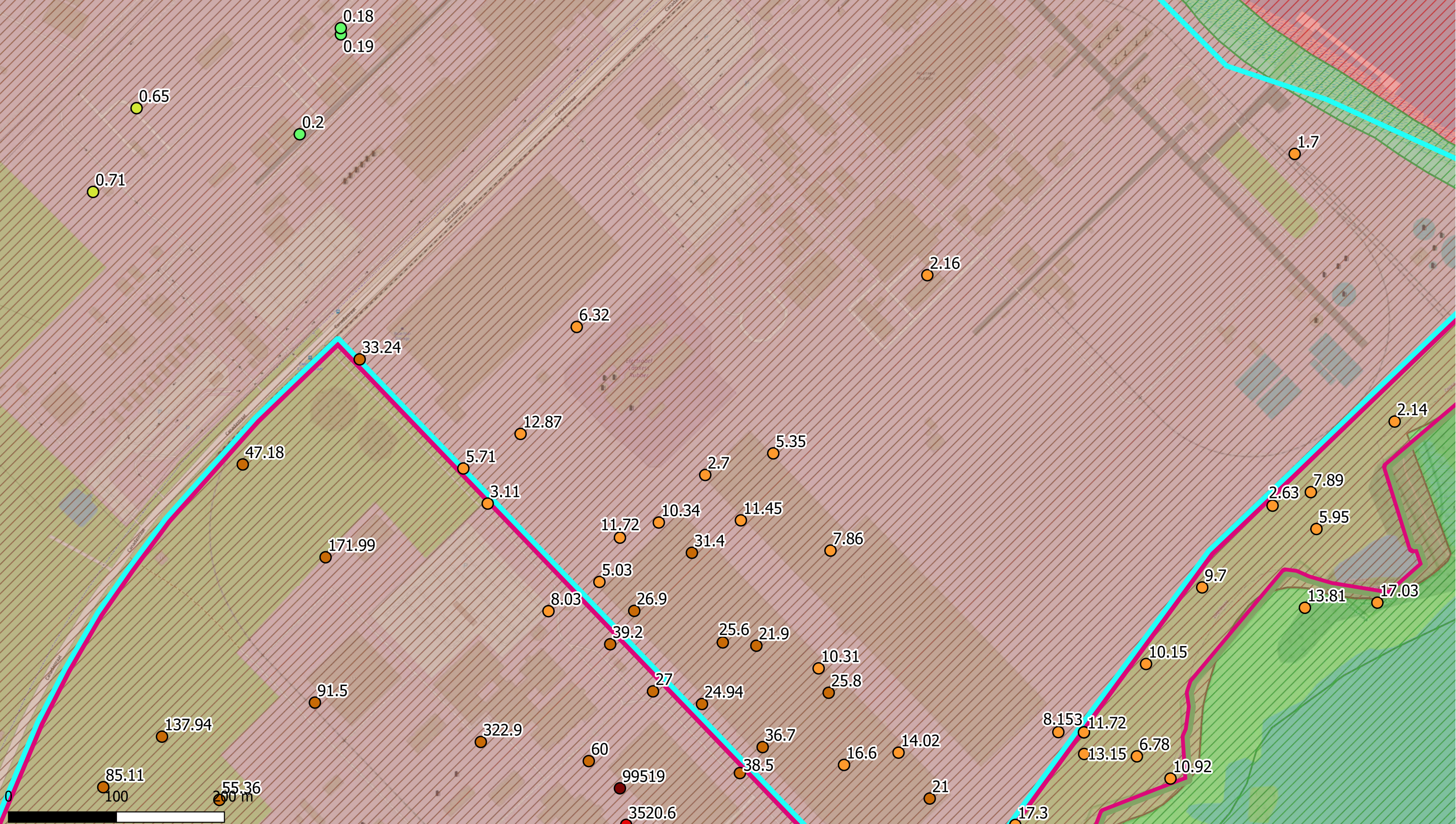
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
Som PFAS 20EU DWRL  
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

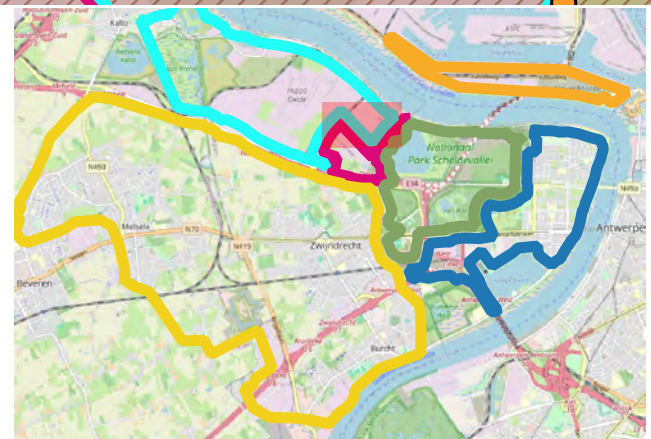
Rechteroever

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

Type V - Industrial

- Som PFAS 20EU DWRL ( $\mu\text{g/l}$ )
- < 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:

1:3209,44

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

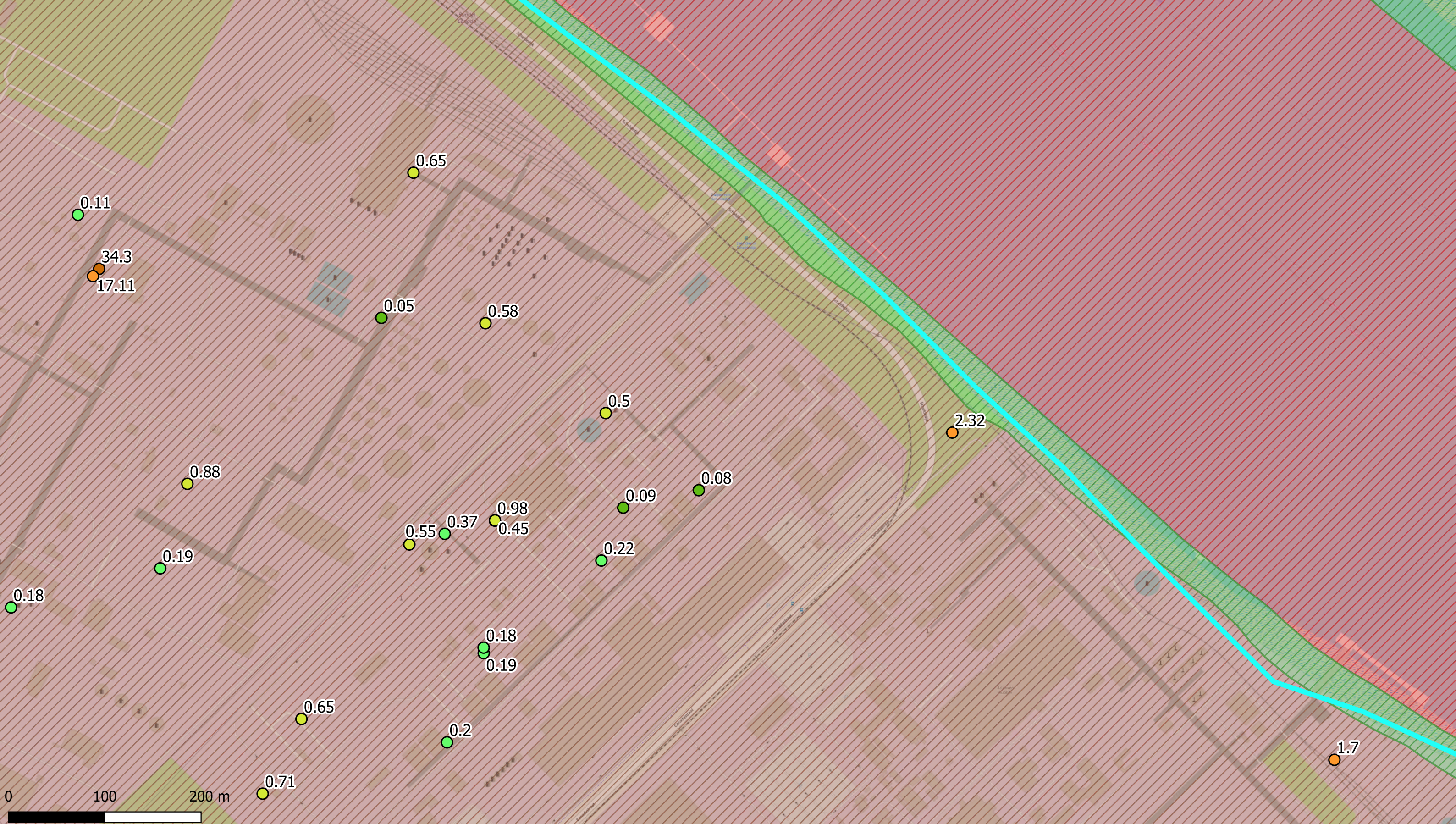
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep -  $\mu\text{g/l}$   
Som PFAS 20EU DWRL  
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

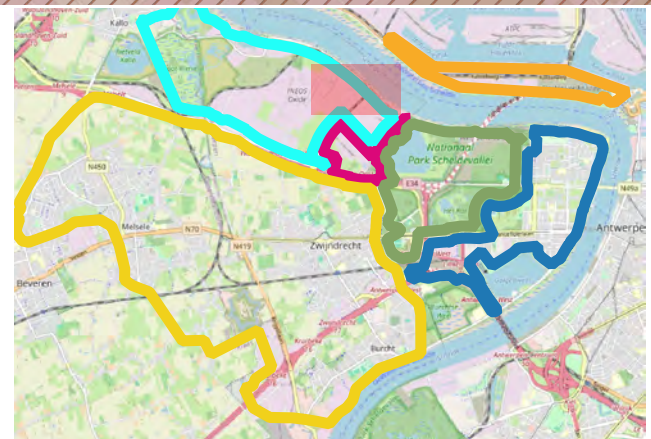
Rechteroever

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

Type V - Industrial

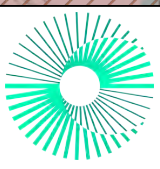
- Som PFAS 20EU DWRL (µg/l)
- < DL
  - DL - 0.1
  - 0.1 - 0.5
  - 0.5 - 1

- 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.

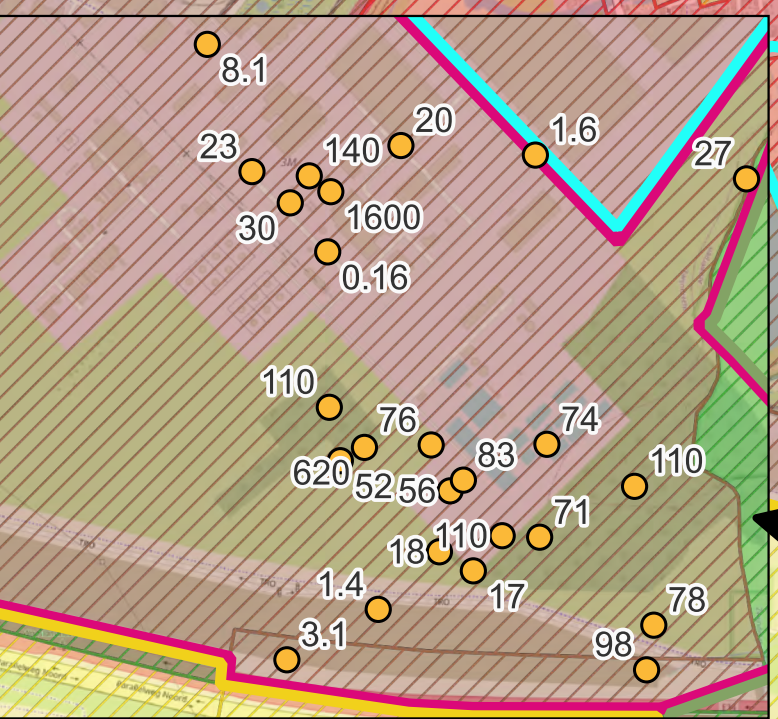
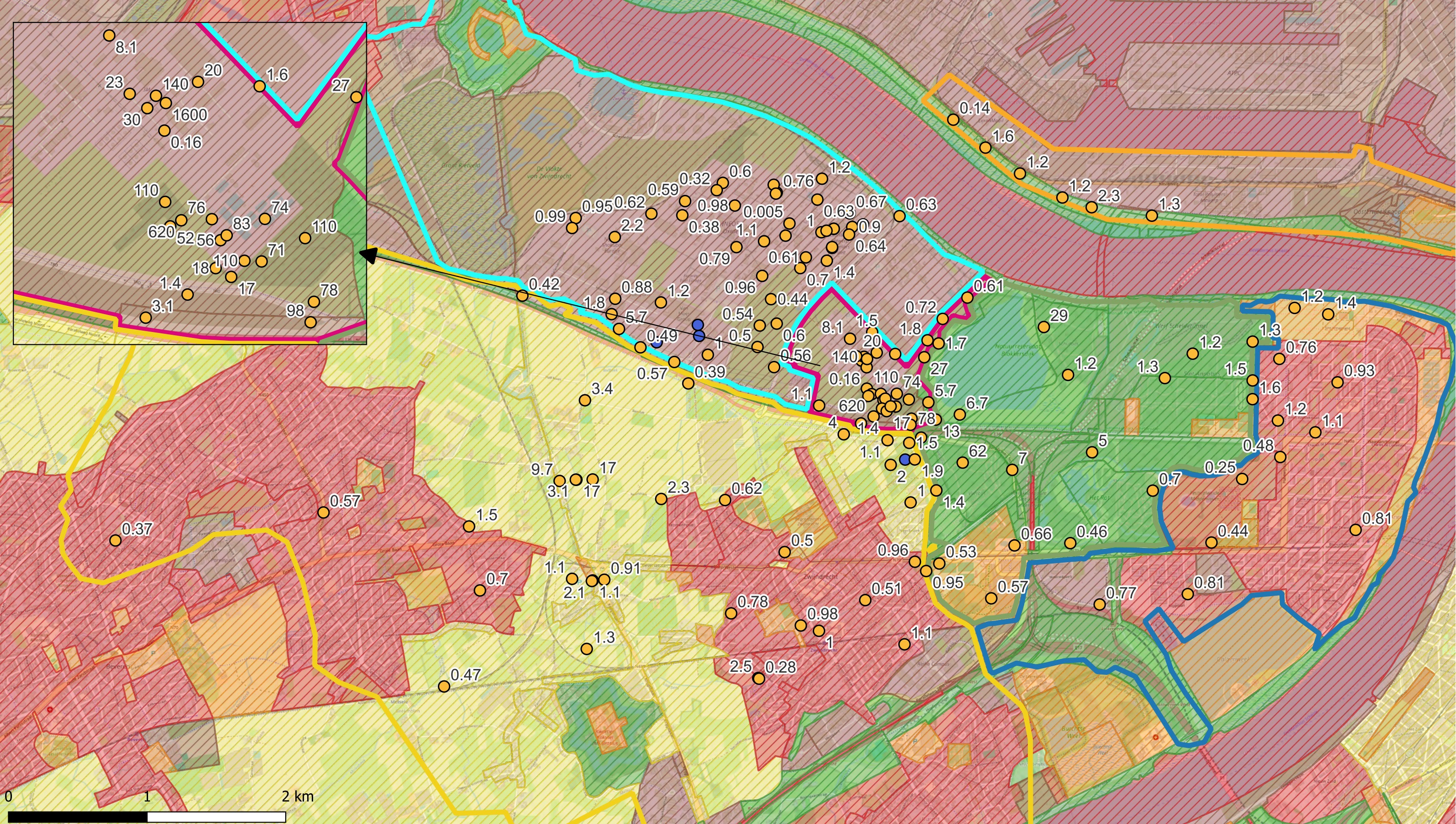
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

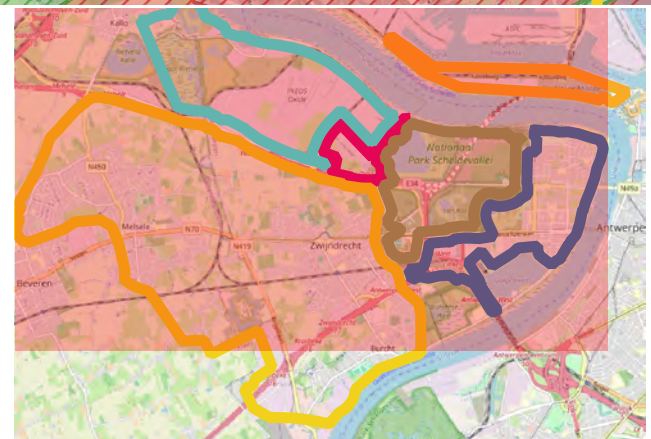
Figuur:

Beschrijving:  
Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l  
Som PFAS 20EU DWRL  
Offsite is de maximale waarde weergegeven;  
Onsite is de meest recente waarde weergegeven.

© OpenStreetMap-contributors

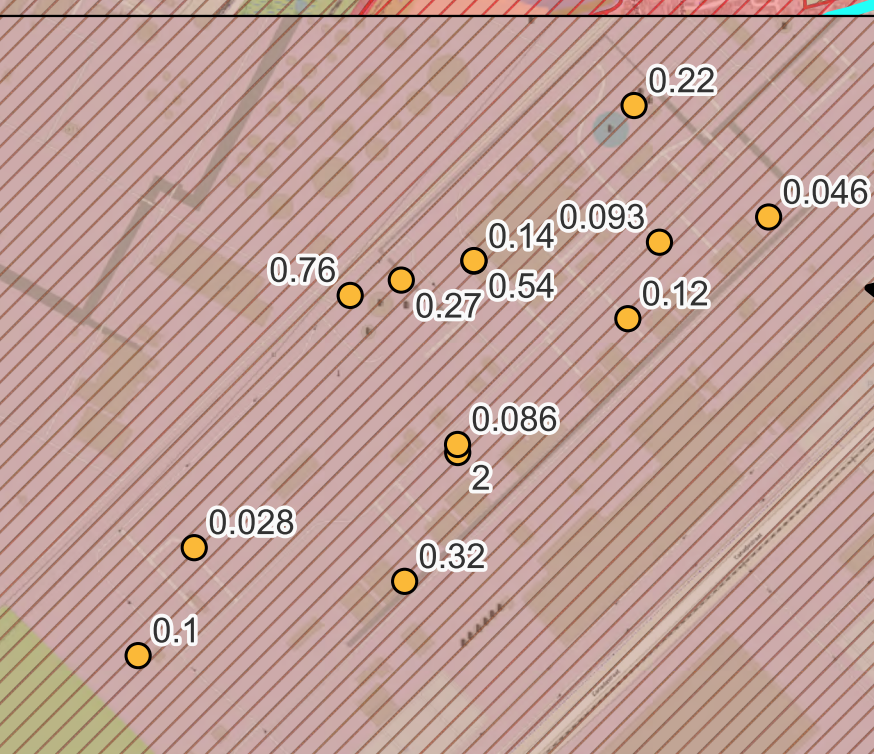
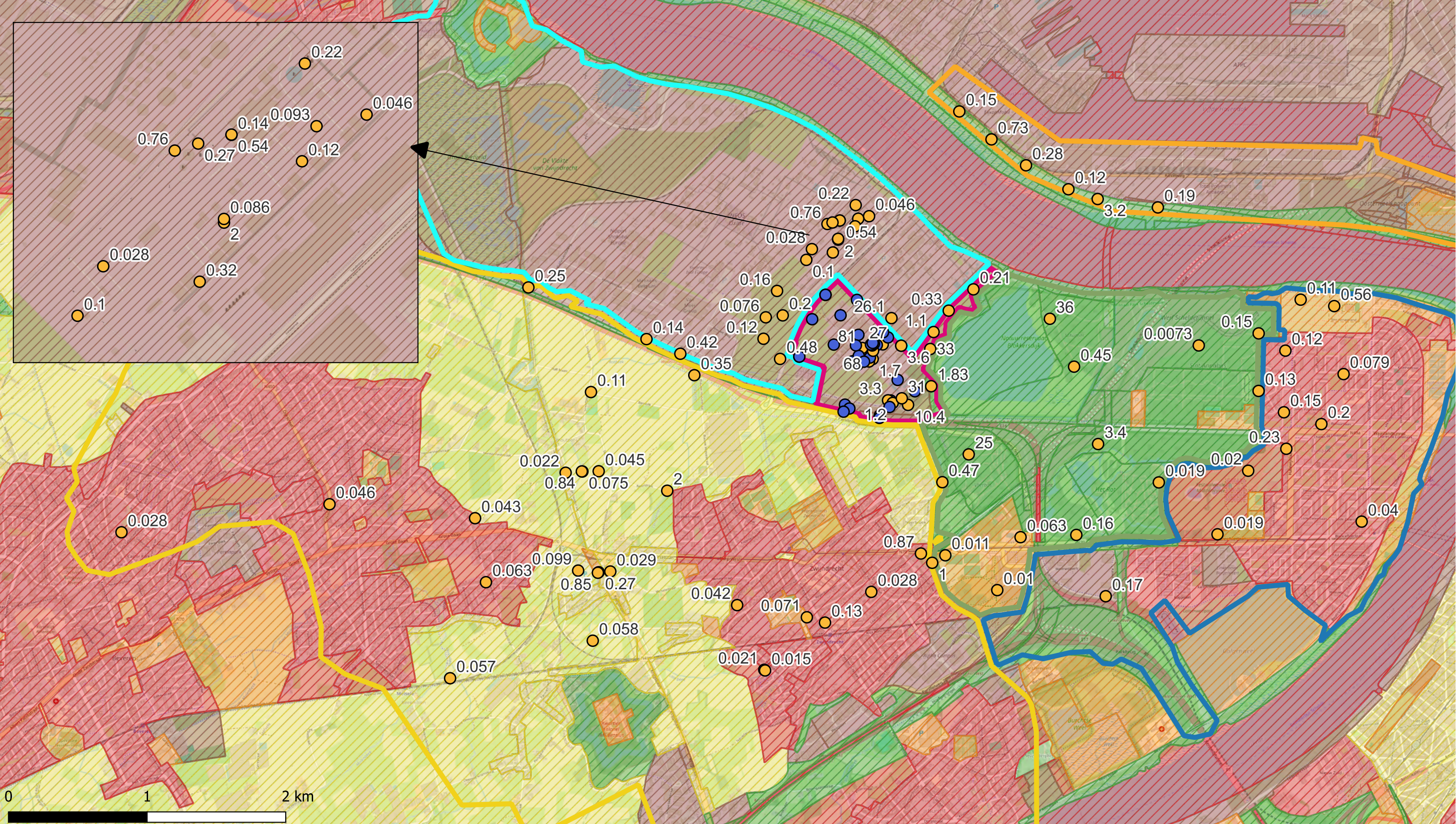


- |                                |                        |                   |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Deelzones projectgebied</b> | <b>Landuse</b>         | <b>TFA (µg/l)</b> |
| 3M-site                        | Type I - Natural       |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

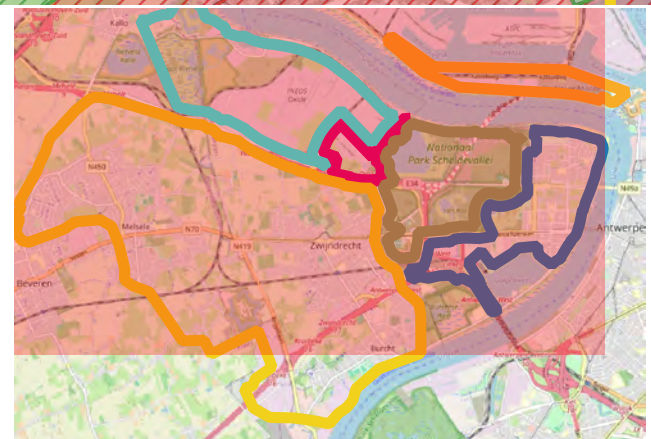


**ERM N.V.**  
 Kantersteen 47  
 1000 Brussel  
 Tel.: +32 2 550 02 80  
 Fax: +32 2 287 36 79

Schaal: 1:25000	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023	Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l TFA Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven.
Figuur:	© OpenStreetMap-contributors

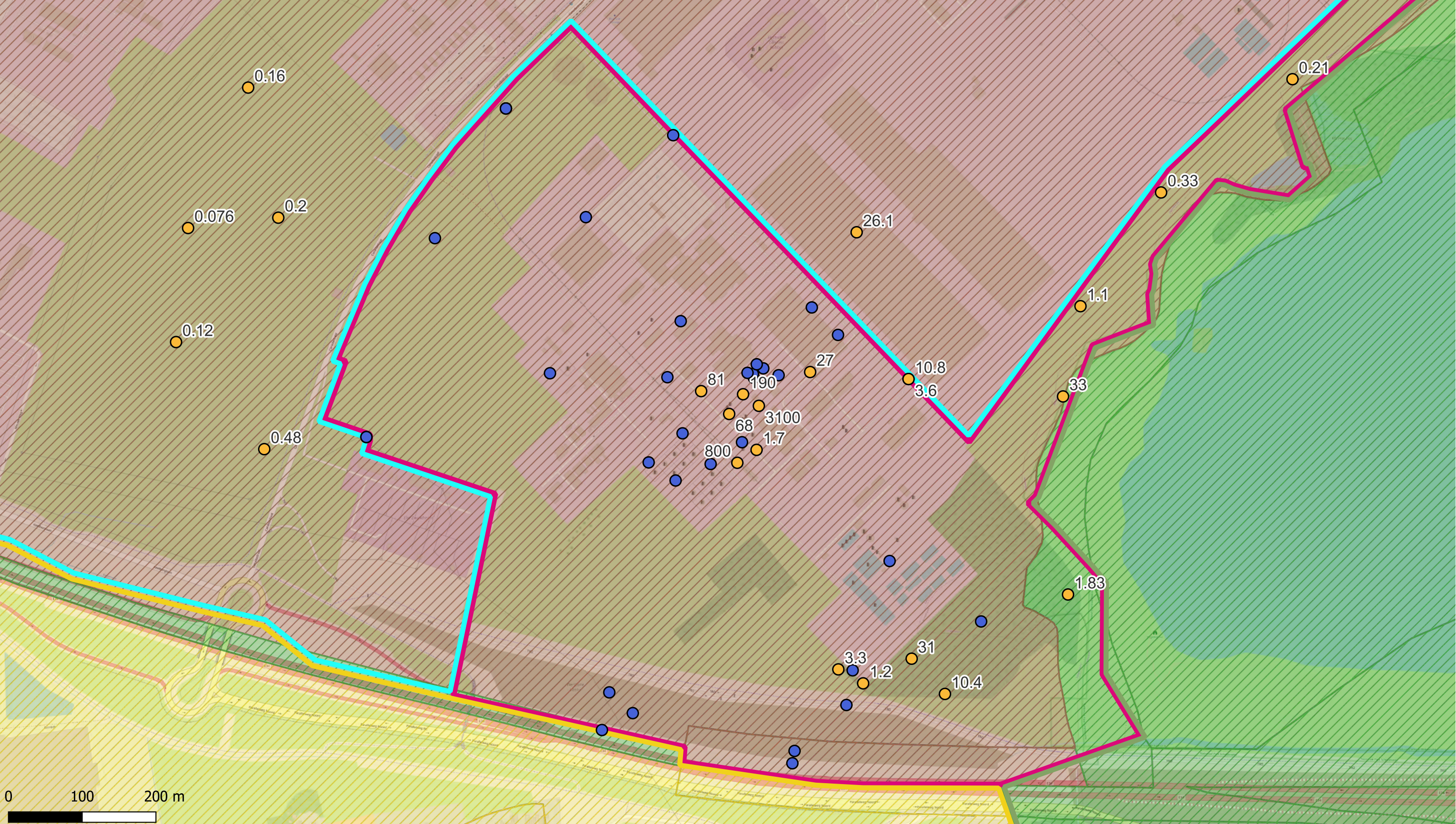


- |                                |                        |                     |
|--------------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>Deelzones projectgebied</b> | <b>Landuse</b>         | <b>PFPrA (µg/l)</b> |
| 3M-site                        | Type I - Natural 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

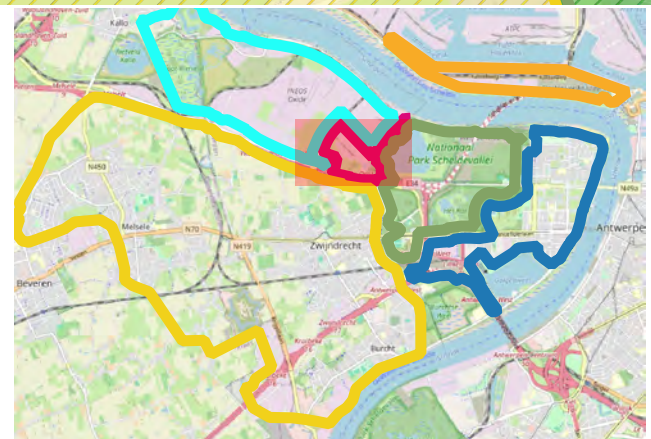


**ERM N.V.**  
 Kantersteen 47  
 1000 Brussel  
 Tel.: +32 2 550 02 80  
 Fax: +32 2 287 36 79

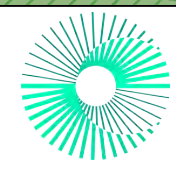
Schaal: 1:25000	Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.
Data range: 01/01/2017 - 1/11/2023	Beschrijving: Concentraties in het grondwater - ondiep - µg/l PFPrA Offsite is de maximale waarde weergegeven; Onsite is de meest recente waarde weergegeven.
Figuur:	© OpenStreetMap-contributors



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



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



Schaal:  
 1:4700

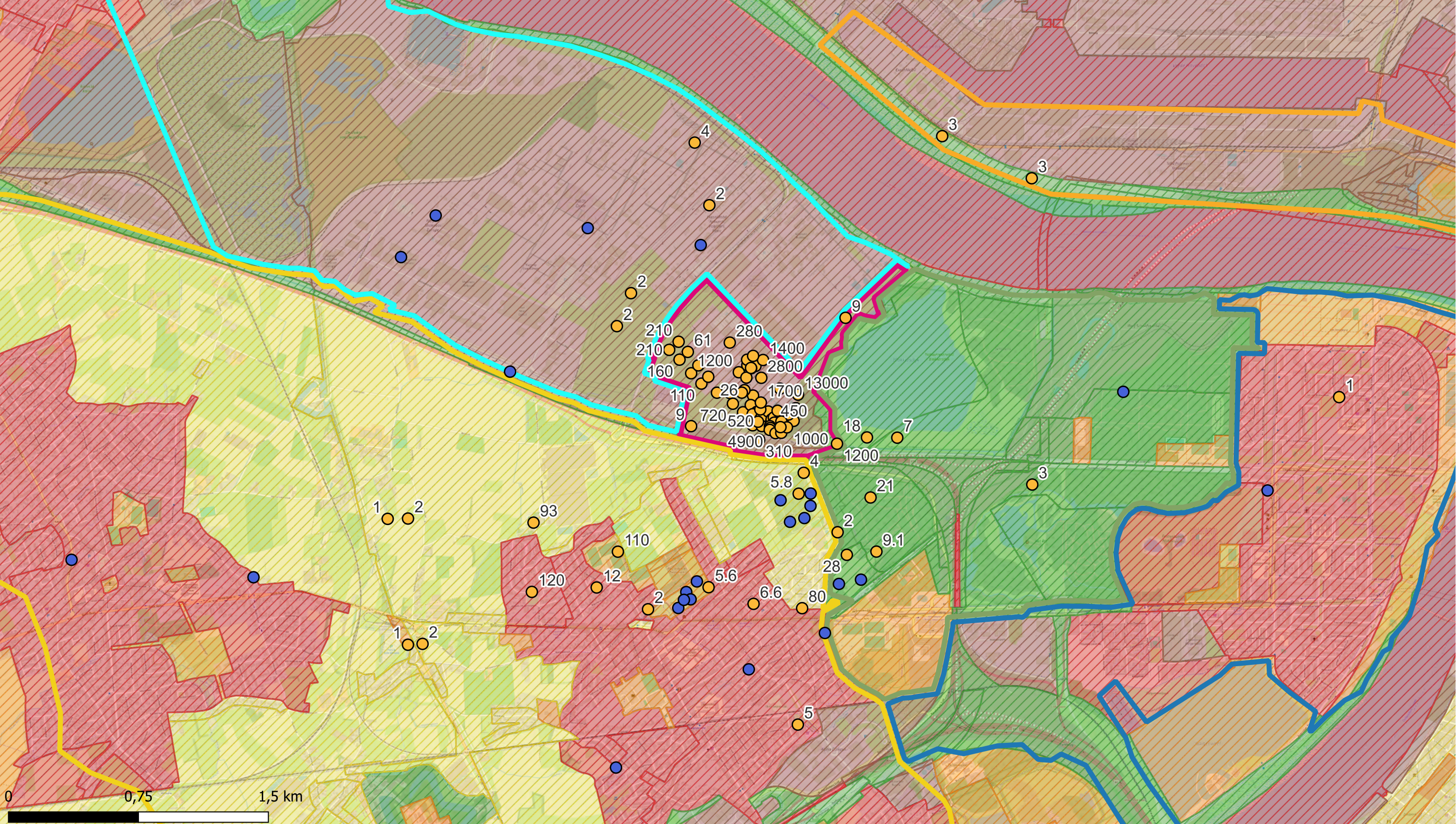
Data range:  
 01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

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

© OpenStreetMap-contributors



**Deelzones projectgebied**

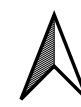
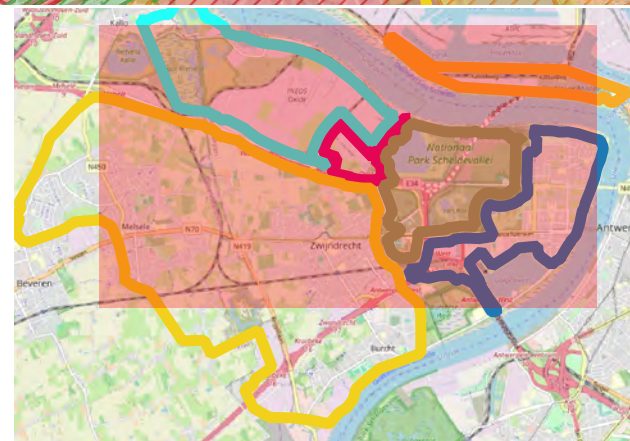
- 3M-site
- Industriezone
- Natuurgebieden
- Gebied ten zuiden van E34
- Linkeroever
- Rechteroever

**Landuse**

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

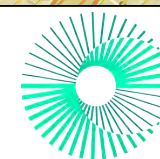
**AOF ( $\mu\text{g/l}$ )**

- < DL
- > DL



ERM N.V.

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



Schaal:

1:20000

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

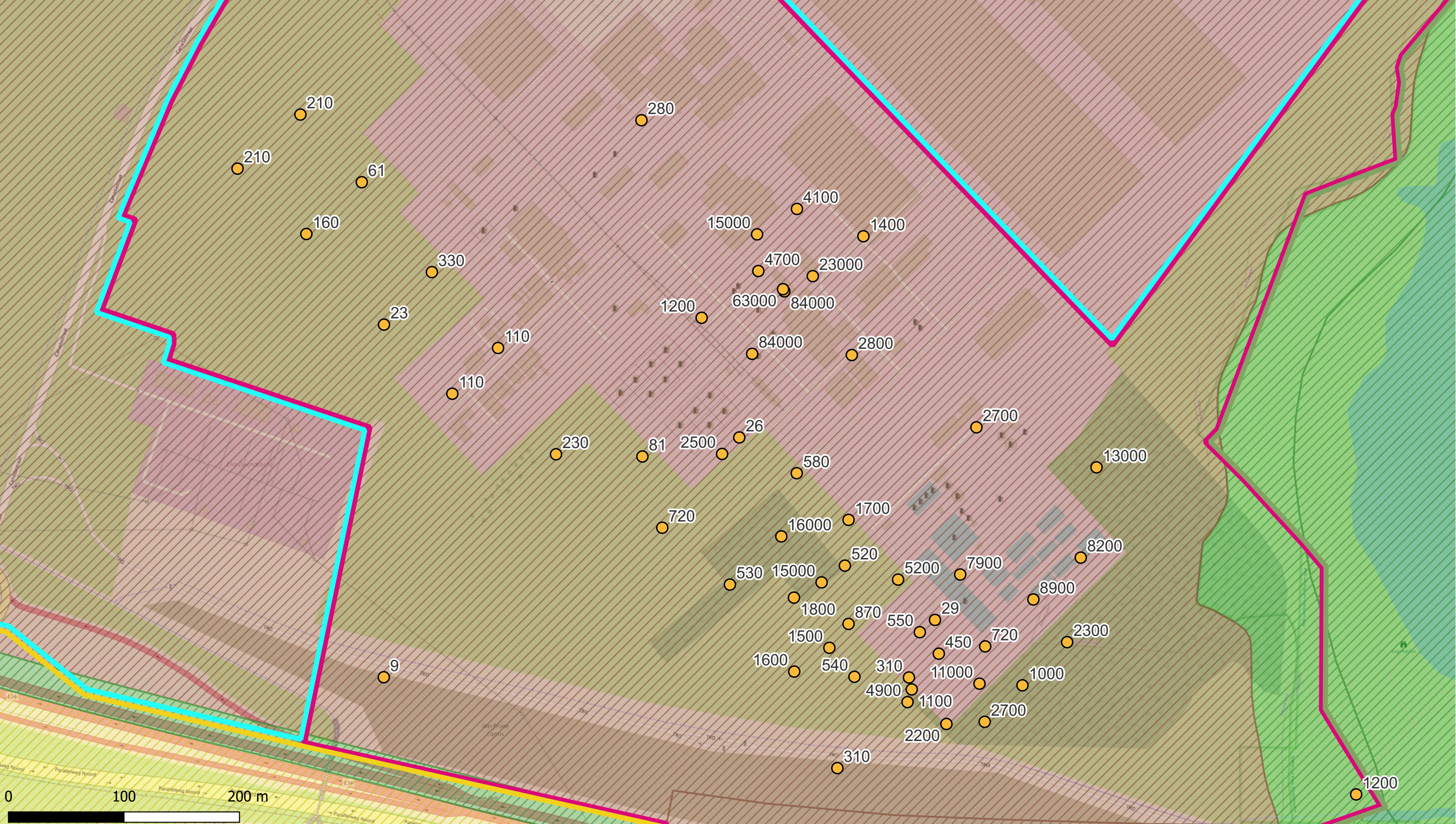
Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

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

© OpenStreetMap-contributors



Deelzones projectgebied

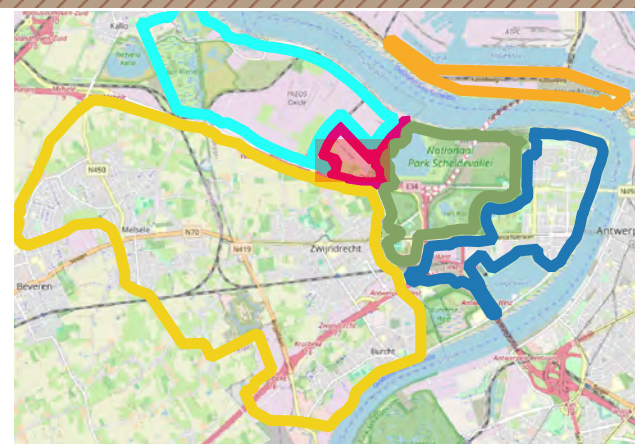
- 3M-site
- Industriezone
- Natuurgebieden
- Gebied ten zuiden van E34
- Linkeroever
- Rechteroever

Landuse

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

AOF (µg/l)

- < DL
- > DL



ERM N.V.

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



Schaal:

1:3000

Titel: Beschrijvend bodemonderzoek - 3M site en omgeving.

Data range:

01/01/2017 - 1/11/2023

Figuur:

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

© 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)**