

Onderwerp

Samenvatting data grond- en grondwater

Fase 1, 2 en 3

Datum

19 juni 2019

Projectnummer

C05044.000267

Onze referentie

C05044.000267.0100/083936521

In 2018 en 2019 zijn opdracht van de gemeente Helmond data verzameld met betrekking tot de aanwezigheid van PFOA en GenX in het milieu in Helmond.

Deze data zijn verzameld gedurende drie onderzoeksfasen:

- Fase 1. Verkennend onderzoek naar PFOA en GenX;
- Fase 2. Onderzoek naar relevante verspreidingsroutes van PFOA en GenX;
- Fase 3. Gemeentedekkend onderzoek naar de aanwezigheid van PFAS in Helmond.

De resultaten van fase 1 en fase 2 zijn weergegeven in de volgende rapporten, welke beschikbaar zijn op de website van Gemeente Helmond:

- Verkennend onderzoek naar PFOA en GenX in het milieu in Helmond, onderzoek naar het voorkomen van PFAS in grond, grondwater, waterbodan en oppervlaktewater, Expertisecentrum PFAS, C05044.000267.0200/083692045, d.d. 23 oktober 2018.
- Bodem- en gewasonderzoek moestuin Sluisdijk te Helmond, Tritium Advies, 1807/098/SR-01, versie 0, d.d. 10 december, 2018.
- Bodemonderzoek naar PFOA en GenX gemeente Helmond, Tritium Advies, 1809/166/SR, fase 2, versie 1, d.d. 14 maart 2019.
- Onderzoek naar PFOA en GenX in het milieu in Helmond – Fase 2, onderzoek naar de relevante verspreidingsroutes, Expertisecentrum PFAS, C05044.000267.0100/083847085, d.d. 14 maart 2019.

De resultaten van fase 3 zijn nog niet gerapporteerd. Om deze data wel inzichtelijk te maken en te kunnen delen met derden zijn deze data in de bijlagen van deze memo samengevat (voor fase 1, 2 en 3). De bijlagen bestaan uit:

- A. Weergave aanwezigheid GenX, PFOA en PFOS in grond op tekening;
- B. Weergave aanwezigheid GenX, PFOA en PFOS in grondwater op tekening;
- C. Meetgegevens grond;
- D. Meetgegevens grondwater.

Bijlage A. Weergave aanwezigheid GenX, PFOA en PFOS in grond op tekening

Bodemonderzoek Helmond

Hoogste concentraties GenX
Grond Fase 1, 2 en 3

Legenda

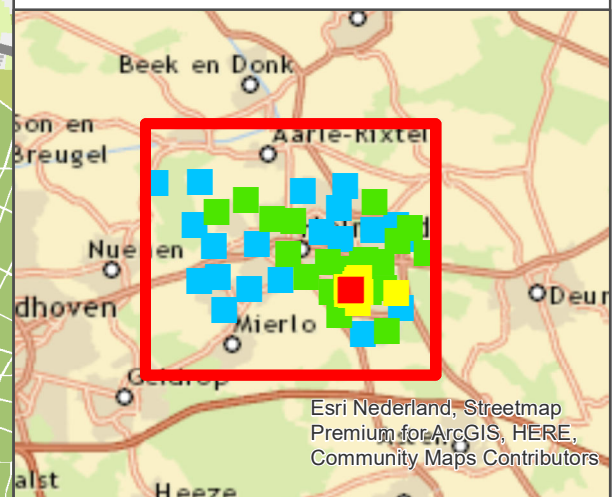
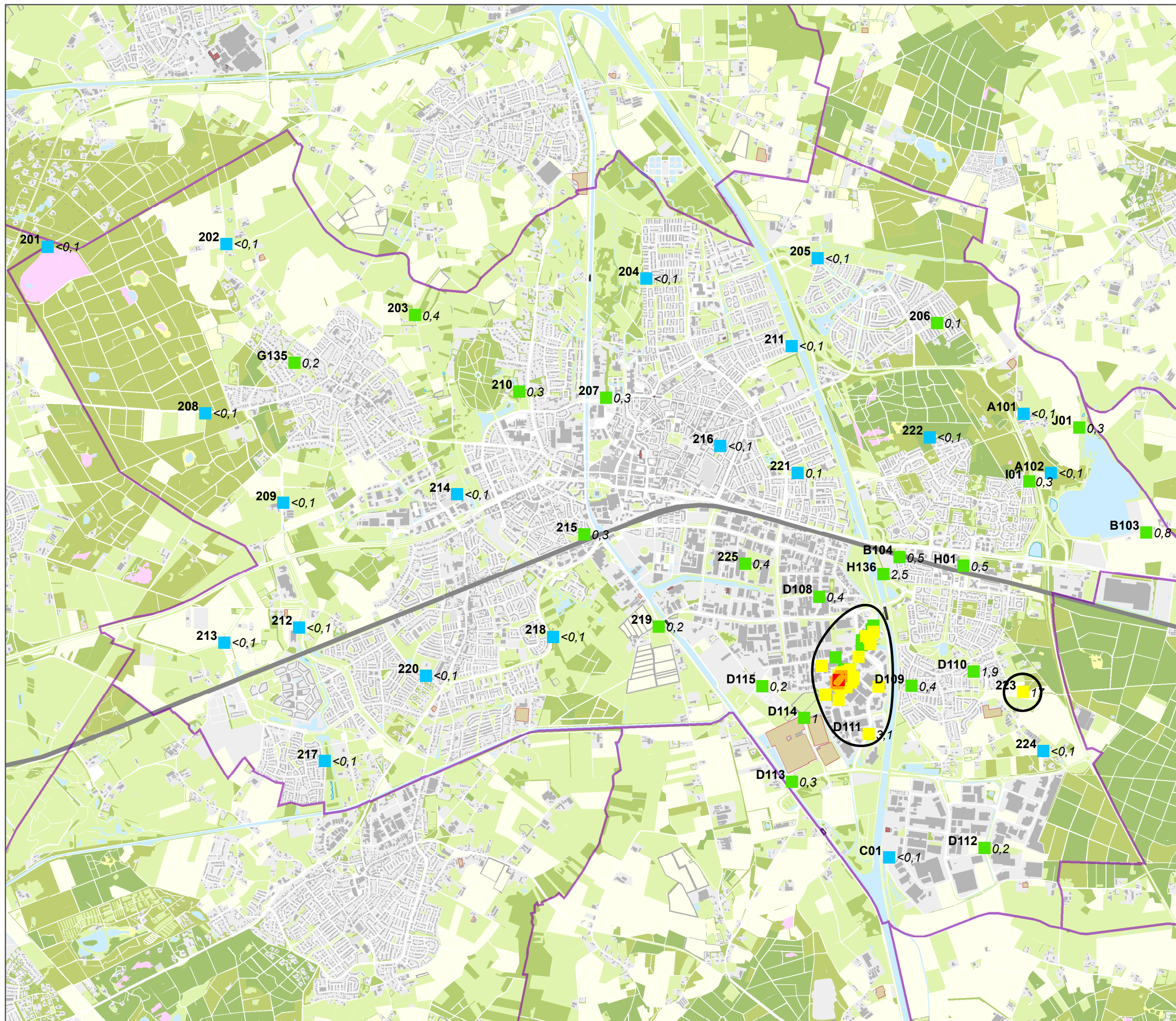
- 126 Naam boring/peilbuis
<0,1 Concentratie in µg/kg

Verontreinigingscontour

- GenX grond 3 µg/kg
GenX grond 97/100 µg/kg

Hoogste concentratie GenX per boring

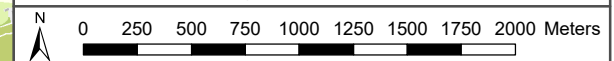
- < dg (0,1 µg/kg)
0,1 - 3 µg/kg
3 - 100 µg/kg
100 - 1000 µg/kg
> 1000 µg/kg



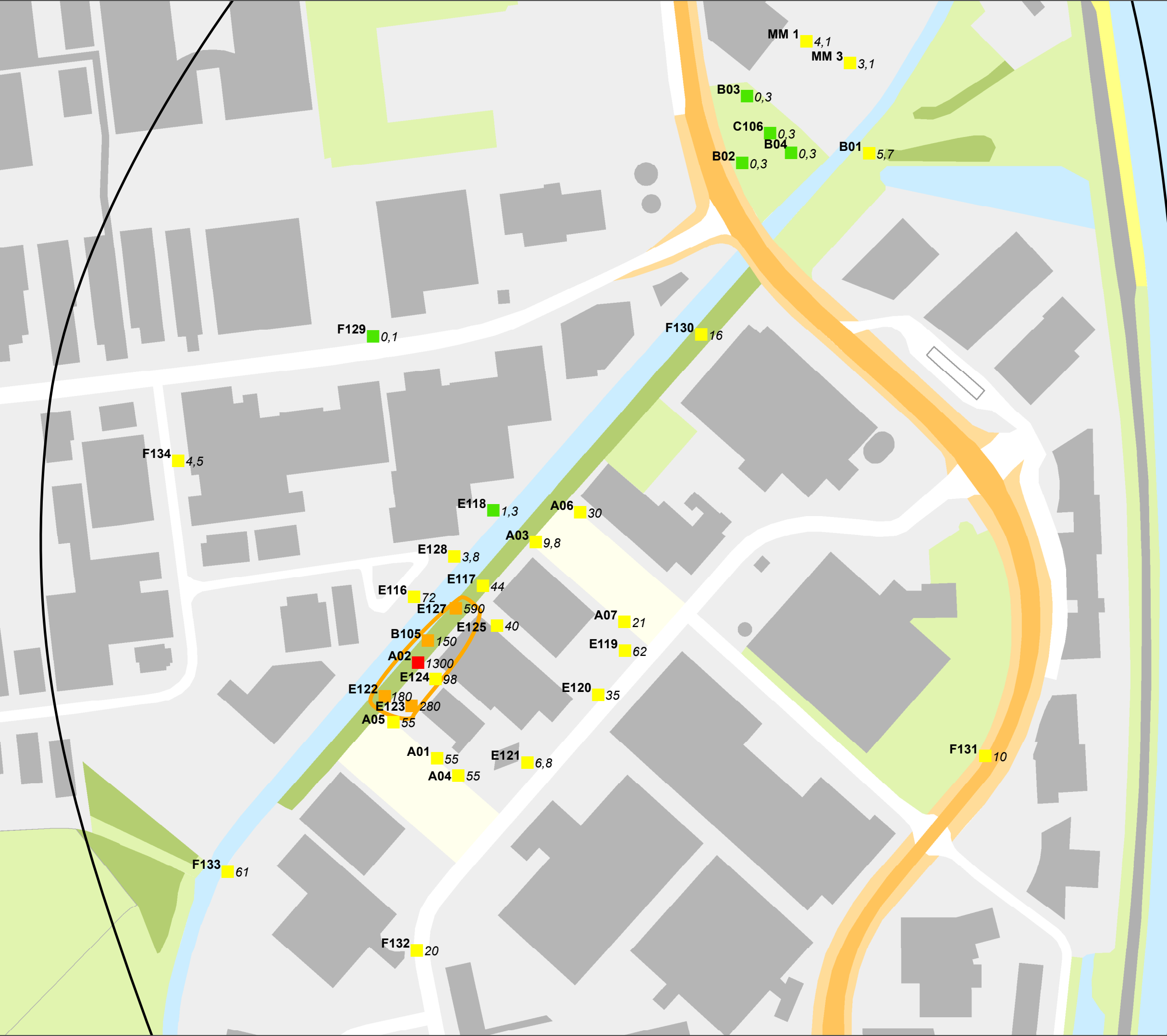
opdrachtgever: Gemeente Helmond

EXPERTISECENTRUM
PFAS

datum: 17-6-2019
schaal (A3): 1:35.000
tekenaar: E.van Benthum
GIS bestand: \Arcmap\GenX grond overzicht.mxd
PDF bestand: \tek\GenX grond overzicht 190617.pdf



projectnummer: C05044.000267.0200
tekening: 01
versie: 1



Bodemonderzoek Helmond

Hoogste concentraties GenX Grond Fase 1, 2 en 3

Legenda

126 Naam boring/peilbuis

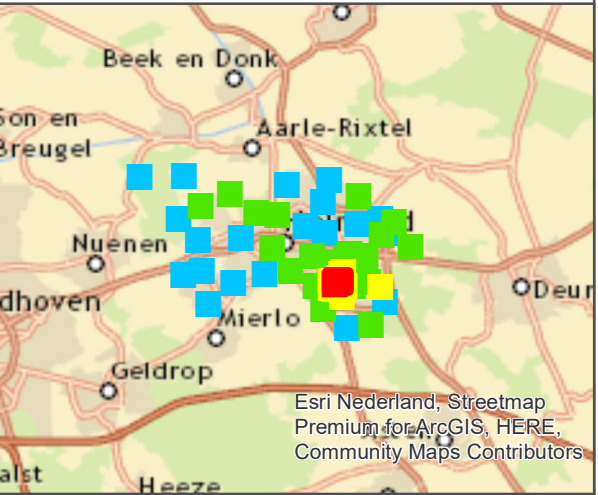
<0,1 Concentratie in µg/kg

Hoogste concentratie GenX per boring

- < dg (0,1 µg/kg)
- 0,1 - 3 µg/kg
- 3 - 100 µg/kg
- 100 - 1000 µg/kg
- > 1000 µg/kg

Verontreinigingscontour

- GenX grond 3 µg/kg
- GenX grond 97/100 µg/kg



Bodemonderzoek Helmond

Hoogste concentraties PFOA
Grond Fase 1, 2 en 3

Legenda

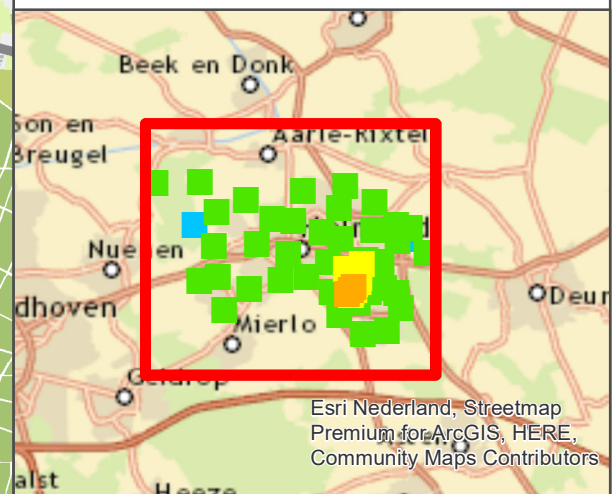
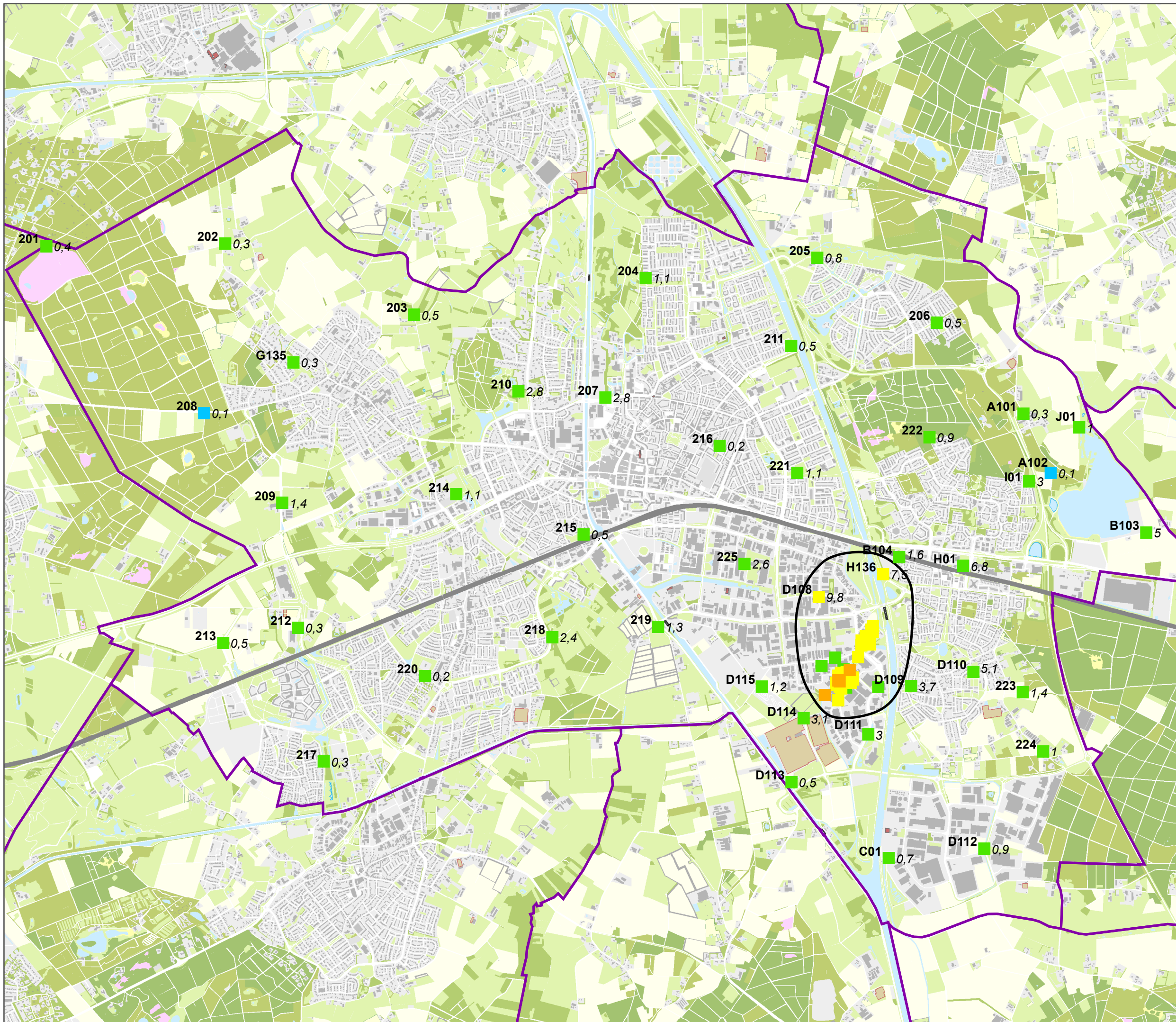
126 Naam boring/peilbuis
Concentratie in µg/kg

Hoogste concentraties PFOA per boring

< dg (0,1 µg/kg)
0,1 - 7 µg/kg
7 - 100 µg/kg
10 - 100 µg/kg
> 1.000 µg/kg

Verontreinigingscontour

PFOA (7 µg/kg)



opdrachtgever: Gemeente Helmond

EXPERTISECENTRUM
PFAS

datum: 17-6-2019
schaal (A3): 1:35.000
tekenaar: E.van Bentum
GIS bestand: Arcmap\PFOA grond overzicht V2.mxd
PDF bestand: \tek\PFOA grond overzicht V2 190617.pdf

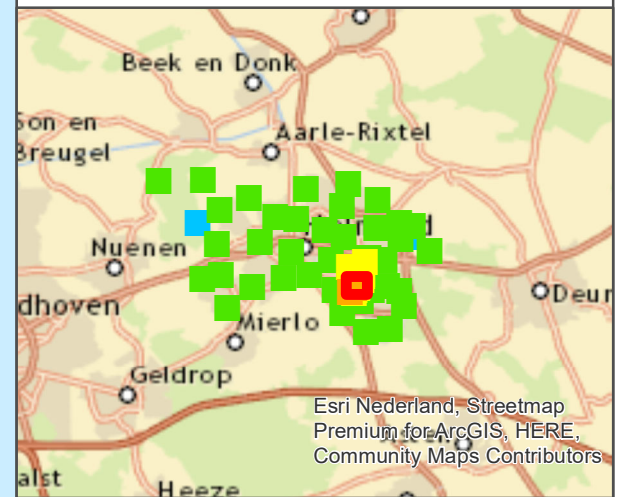
N 0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 Meters

projectnummer C05044.000267.0200 tekening 01 versie 1

Hoogste concentraties PFOA Grond Fase 1, 2 en 3

126 Naam boring/peilbuis
 <0,1 Concentratie in µg/kg

- < dg (0,1 µg/kg)
- 0,1 - 7 µg/kg
- 7 - 100 µg/kg
- 10 - 100 µg/kg
- > 1.000 µg/kg



EXPERTISECENTRUM
PFAS

 N 		
projectnummer	tekening	versie
C05044.000267.0200	01	1

Bodemonderzoek Helmond

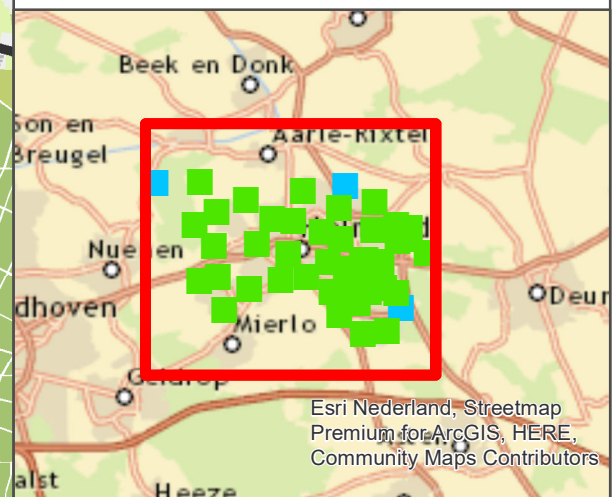
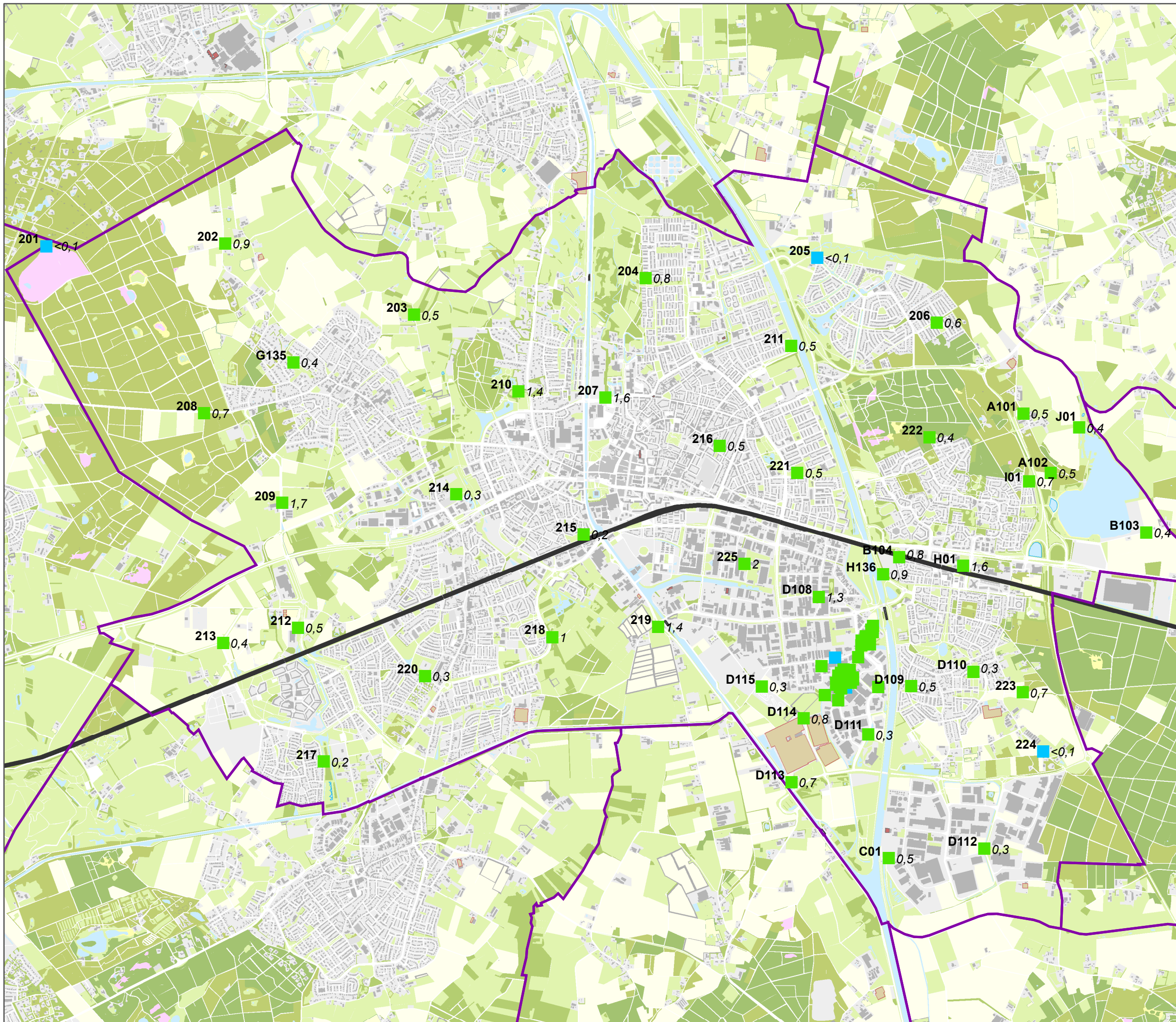
Hoogste concentraties PFOS
Grond Fase 1, 2 en 3

Legenda

126 Naam boring/peilbuis
<0,1 Concentratie in µg/kg

Hoogste concentraties PFOS per boring

< dg (0,1 µg/kg)
0,1 - 3 µg/kg
3 - 100 µg/kg
100 - 1000 µg/kg
> 1000 µg/kg

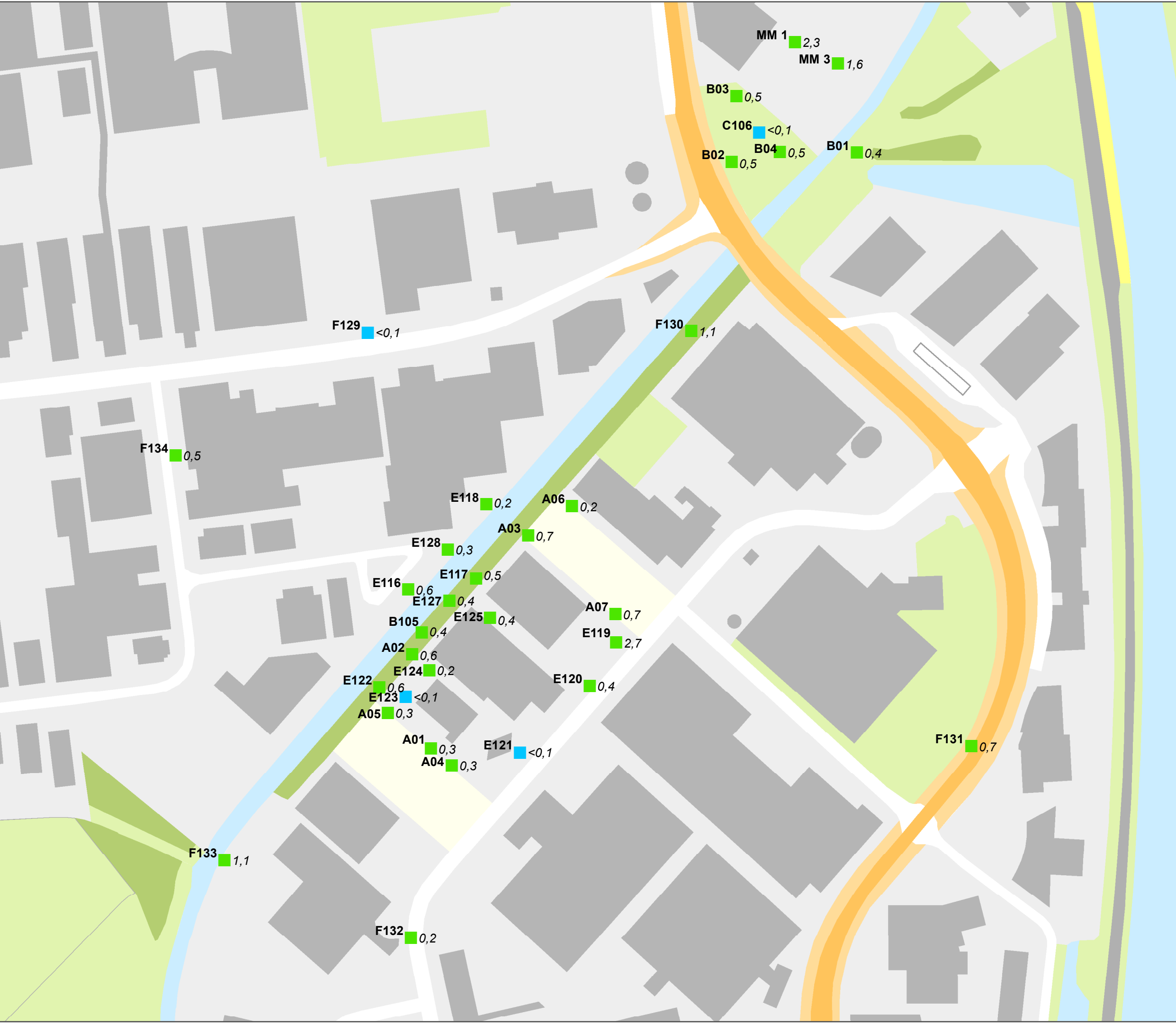


opdrachtgever: Gemeente Helmond

EXPERTISECENTRUM
PFAS

datum: 17-6-2019
schaal (A3): 1:35.000
tekenaar: E.van Benthum
GIS bestand: \Arcmap\PFOS grond overzicht.mxd
PDF bestand: \tek\PFOS grond overzicht 190617.pdf

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 Meters
projectnummer C05044.000267.0200 tekening 01 versie 1



Bodemonderzoek Helmond

Hoogste concentraties PFOS Grond Fase 1, 2 en 3

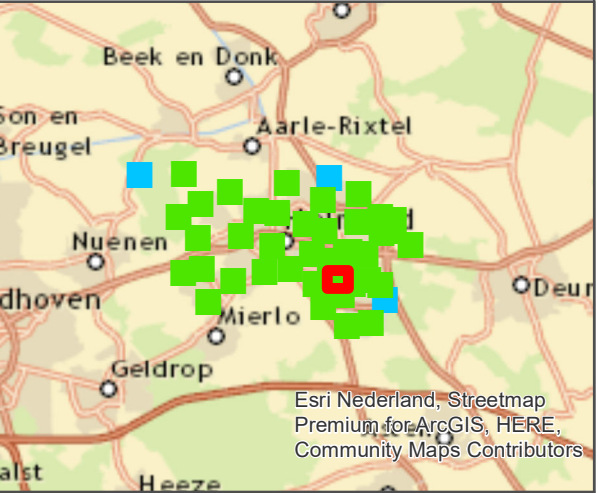
Legenda

126 Naam boring/peilbuis

<0,1 Concentratie in µg/kg

Hoogste concentraties PFOS per boring

- < dg (0,1 µg/kg)
- 0,1 - 3 µg/kg
- 3 - 100 µg/kg
- 100 - 1000 µg/kg
- > 1000 µg/kg



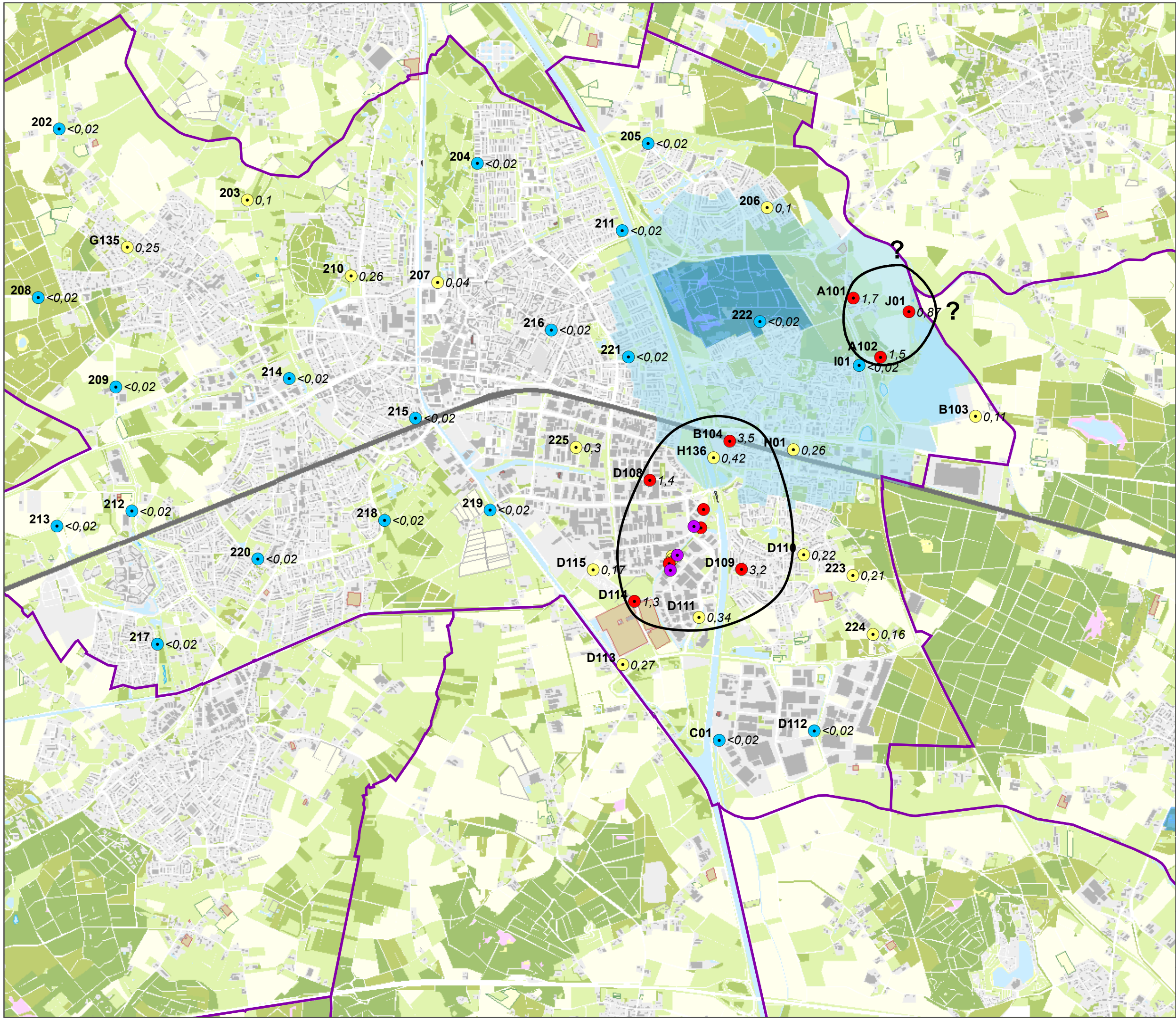
opdrachtgever: Gemeente Helmond

EXPERTISECENTRUM PFAS

datum: 17-6-2019
schaal (A3): 1:2.500
tekenaar: E.van Benthum
GIS bestand: \Arcmap\PFOS grond zoom.mxd
PDF bestand: \tek\PFOS grond zoom 190617.pdf

projectnummer: C05044.000267.0200
tekening: 01
versie: 1

Bijlage B. Weergave aanwezigheid GenX, PFOA en PFOS in grondwater op tekening

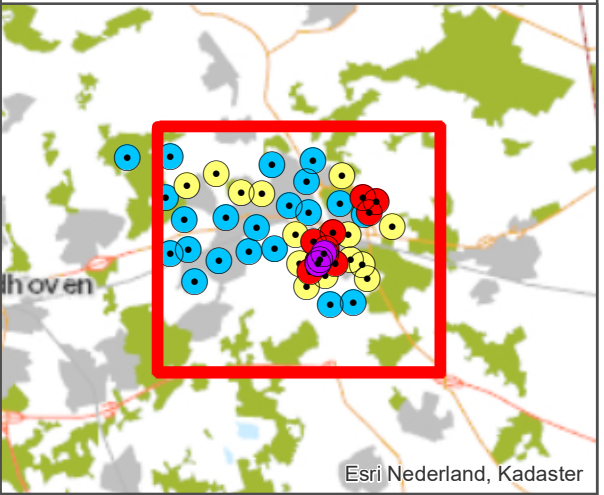


Bodemonderzoek Helmond

Concentraties GenX
Grondwater Fase 1, 2 en 3

Legenda

- A101 Naam peilbuis
- 0,7 Concentratie in µg/l
- Grondwaterbeschermingsgebieden**
 - Waterwingebied
 - 25-jaarszone
- GenX concentraties grondwater**
 - < detectiegrens (0,02 µg/l)
 - dg - 0,66 µg/l
 - 0,66 - 10 µg/l
 - > 10 µg/l
- Verontreinigingscontour**
 - GenX Ad-hoc interventiewaarde (0,66 µg/l)



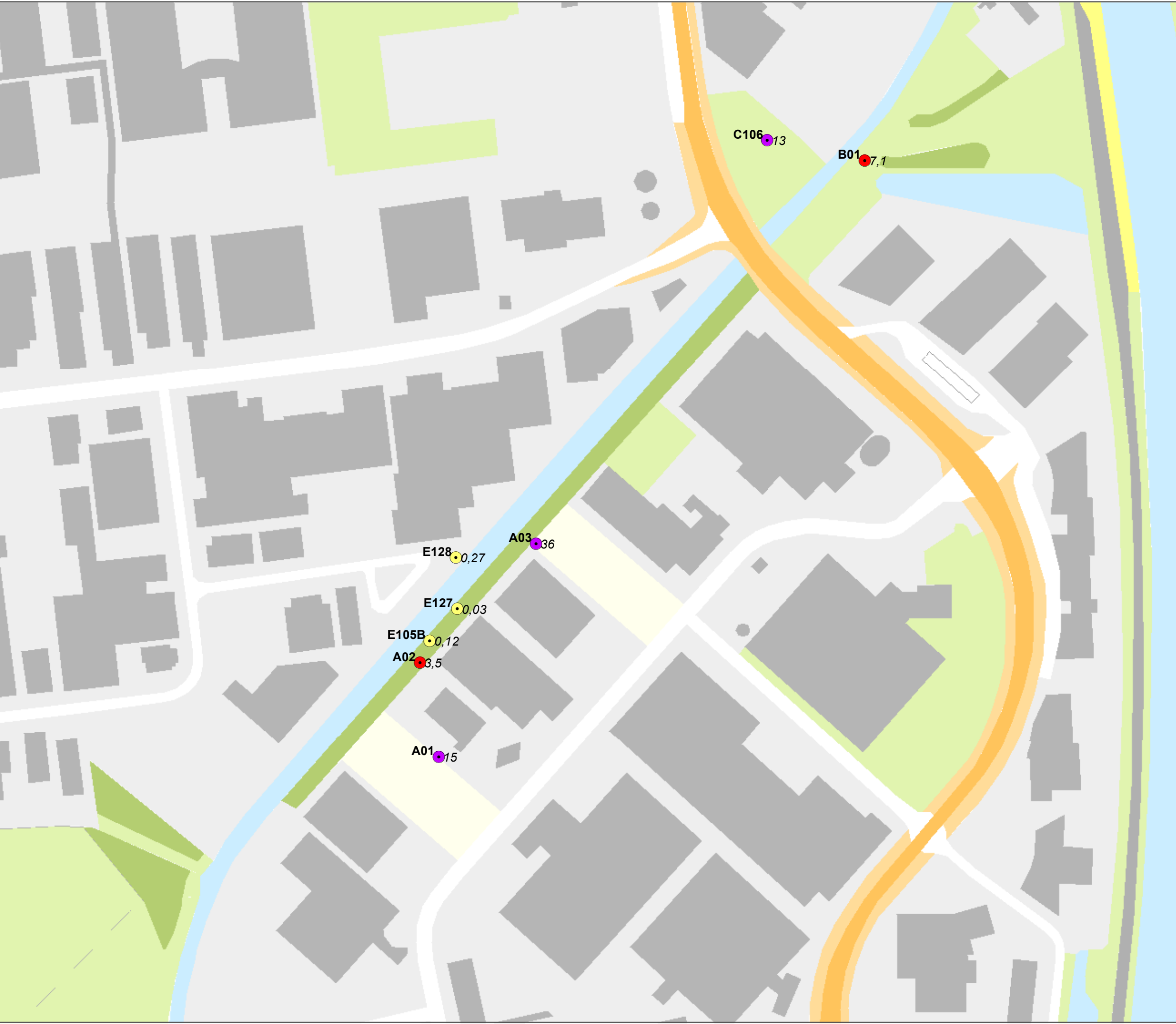
opdrachtgever: Gemeente Helmond

EXPERTISECENTRUM
PFAS

datum: 12-4-2019
schaal (A3): 1:35.000
tekenaar: E. van Benthum
GIS bestand: \Arcmap\GenX Grondwater overzicht.mxd
PDF bestand: \tekeningen\GenX Grondwater overzicht 190412.pdf

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 meter

projectnummer: C05044.000267.0200
tekening: A3
versie: 1



Bodemonderzoek Helmond

Concentraties GenX Grondwater Fase 1, 2 en 3

Legenda

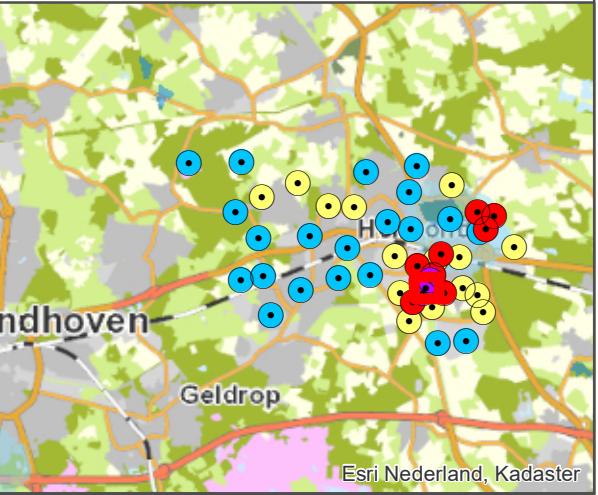
- A101 Naam peilbuis
- 0,7 Concentratie in µg/l

Grondwaterbeschermingsgebieden

- Waterwingebied
- 25-jaarszone

GenX concentraties grondwater

- < detectiegrens (0,02 µg/l)
- dg - 0,66 µg/l
- 0,66 - 10 µg/l
- > 10 µg/l



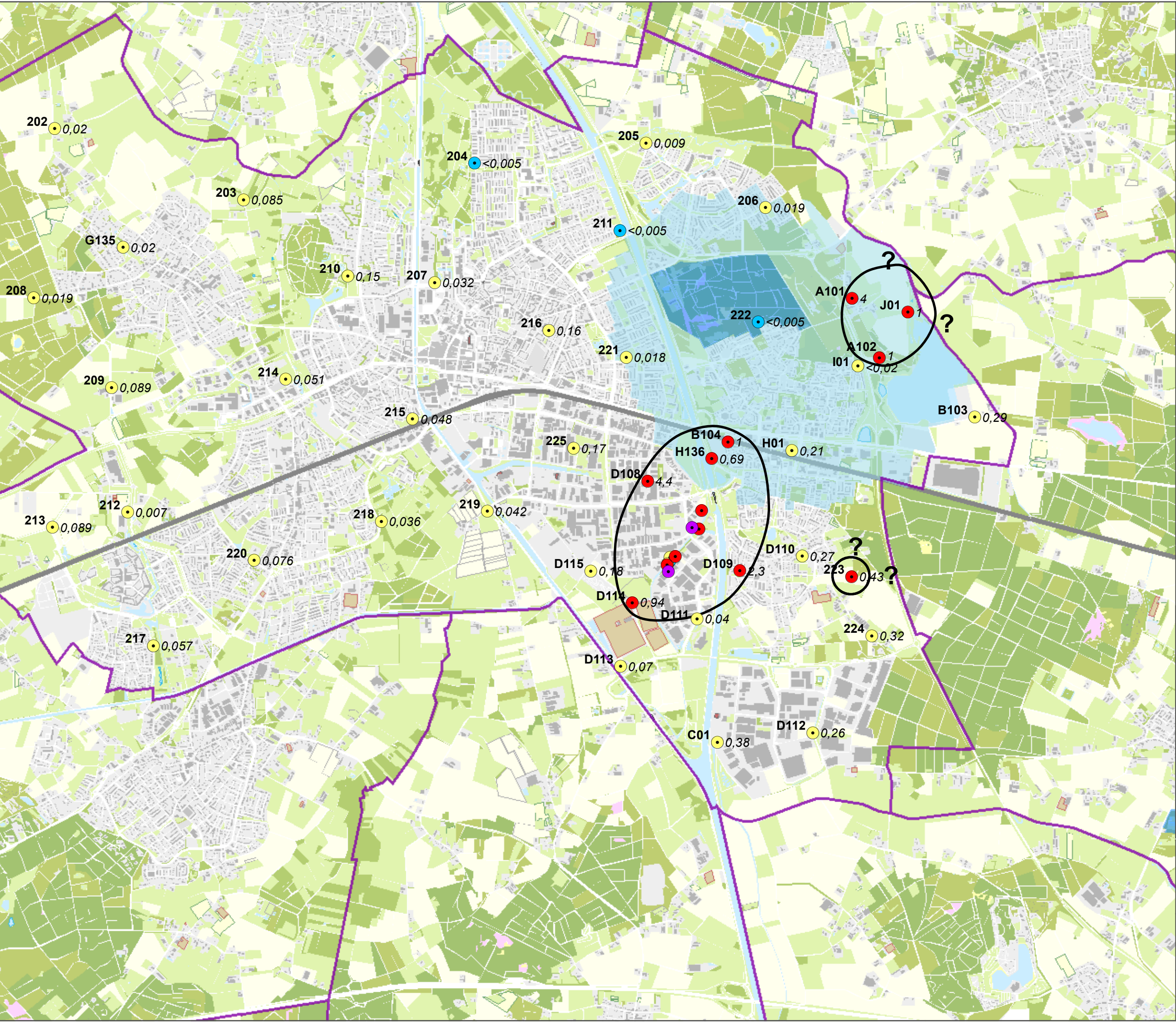
opdrachtgever: Gemeente Helmond

EXPERTISECENTRUM
PFAS

datum: 28-3-2019
schaal (A3): 1:2.500
tekenaar: E. van Bentum
GIS bestand: \Arcmap\GenX Grondwater zoom.mxd
PDF bestand: \tekeningen\GenX Grondwater zoom 190328.pdf



projectnummer C05044.000267.0200	tekening A3	versie 1
-------------------------------------	----------------	-------------



Bodemonderzoek Helmond

Concentraties PFOA Grondwater

Legenda

B103 ● Naam peilbuis
● 0,29 Concentratie in µg/l

Grondwaterbeschermingsgebieden

Waterwingebied
25-jaarszone
● < detectiegrens (0,005 µg/l)
● dg - 0,39 µg/l
● 0,39 - 10 µg/l
● > 10 µg/l

Verontreinigingscontour

□ PFOA Ad-hoc interventiewaarde (0,39 µg/l)

Esri Nederland, Streetmap Premium for ArcGIS, HERE, Community Maps Contributors

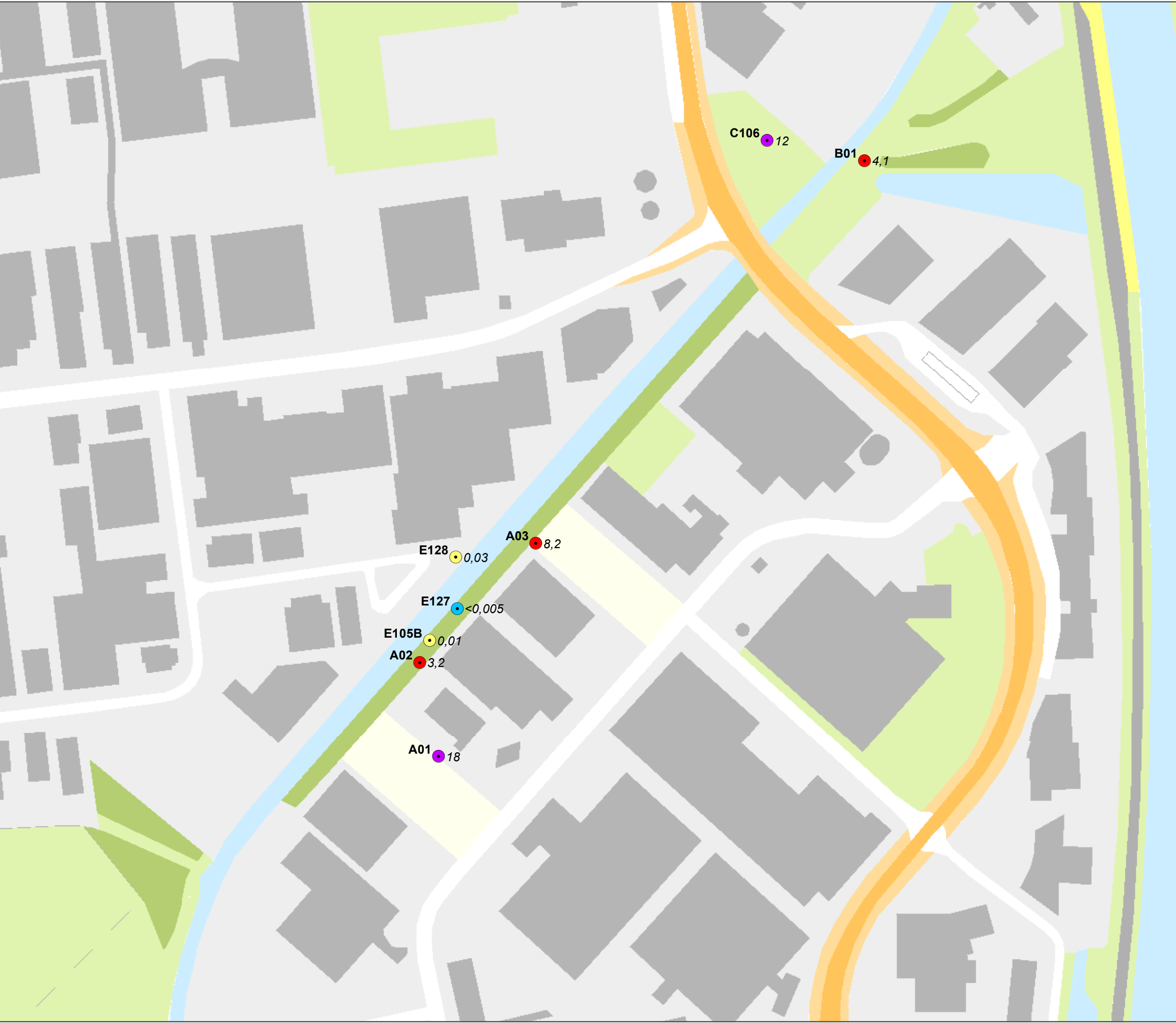
opdrachtgever: Gemeente Helmond

EXPERTISECENTRUM PFAS

datum: 12-4-2019
schaal (A3): 1:35.000
tekenaar: E. van Bentum
GIS bestand: \Arcmap\PFOA Grondwater overzicht V2.mxd
PDF bestand: \tekeningen\PFOA Grondwater overzicht V2 190412.pdf

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 meter

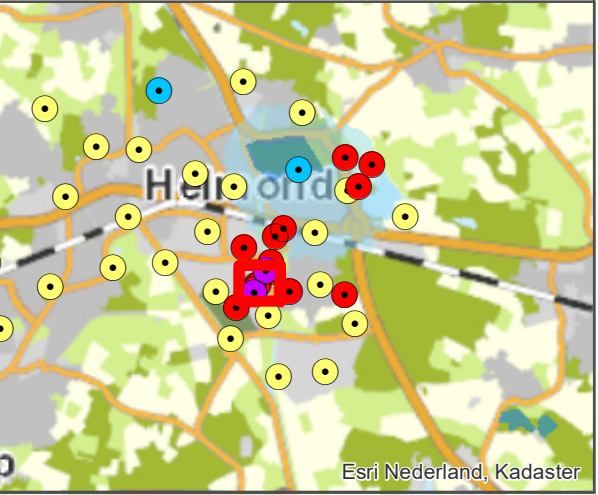
projectnummer C05044.000267.0200 tekening A3 versie 1



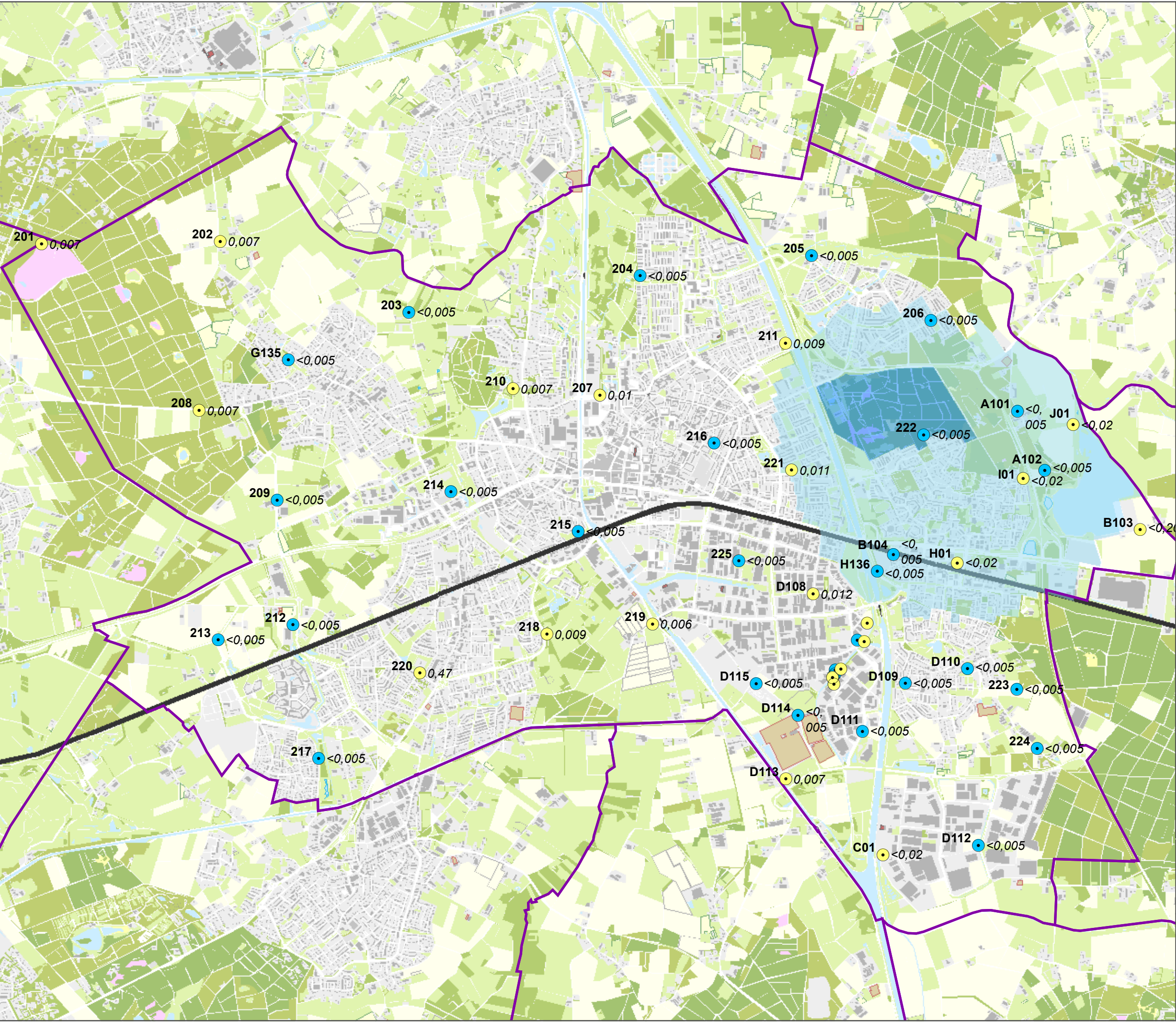
Bodemonderzoek Helmond

Concentraties PFOA Grondwater Fase 1, 2 en 3

- ### Legenda
- B103 Naam peilbuis
 - 0,29 Concentratie in µg/l
- ### Grondwater PFOA
- < detectiegrens (0,005 µg/l)
 - dg - 0,39 µg/l
 - 0,39 - 10 µg/l
 - > 10 µg/l
- ### Grondwaterbeschermingsgebieden
- Waterwingebied
 - 25-jaarszone



opdrachtgever: Gemeente Helmond		
EXPERTISECENTRUM		
PFAS		
datum:	25-3-2019	
schaal (A3):	1:2.500	
tekenaar:	E.van Bentum	
GIS bestand:	\\Arcmap\\PFOA Grondwater zoom.mxd	
PDF bestand:	\\tekeningen\\PFOA Grondwater zoom 190325.pdf	
		
projectnummer	tekening	versie
C05044.000267.0200	A3	1



Bodemonderzoek Helmond

Concentraties PFOS Grondwater

Legenda

B103 ● Naam peilbuis
● 0,29 Concentratie in µg/l

Grondwaterbeschermingsgebieden

Waterwingebied
25-jaarszone

Grondwater PFOS

● < detectiegrens (0,005 µg/l)
● dg - 4,7 µg/l
● 4,7 - 10 µg/l
● > 10 µg/l

Esri Nederland, Streetmap Premium for ArcGIS, HERE, Community Maps Contributors

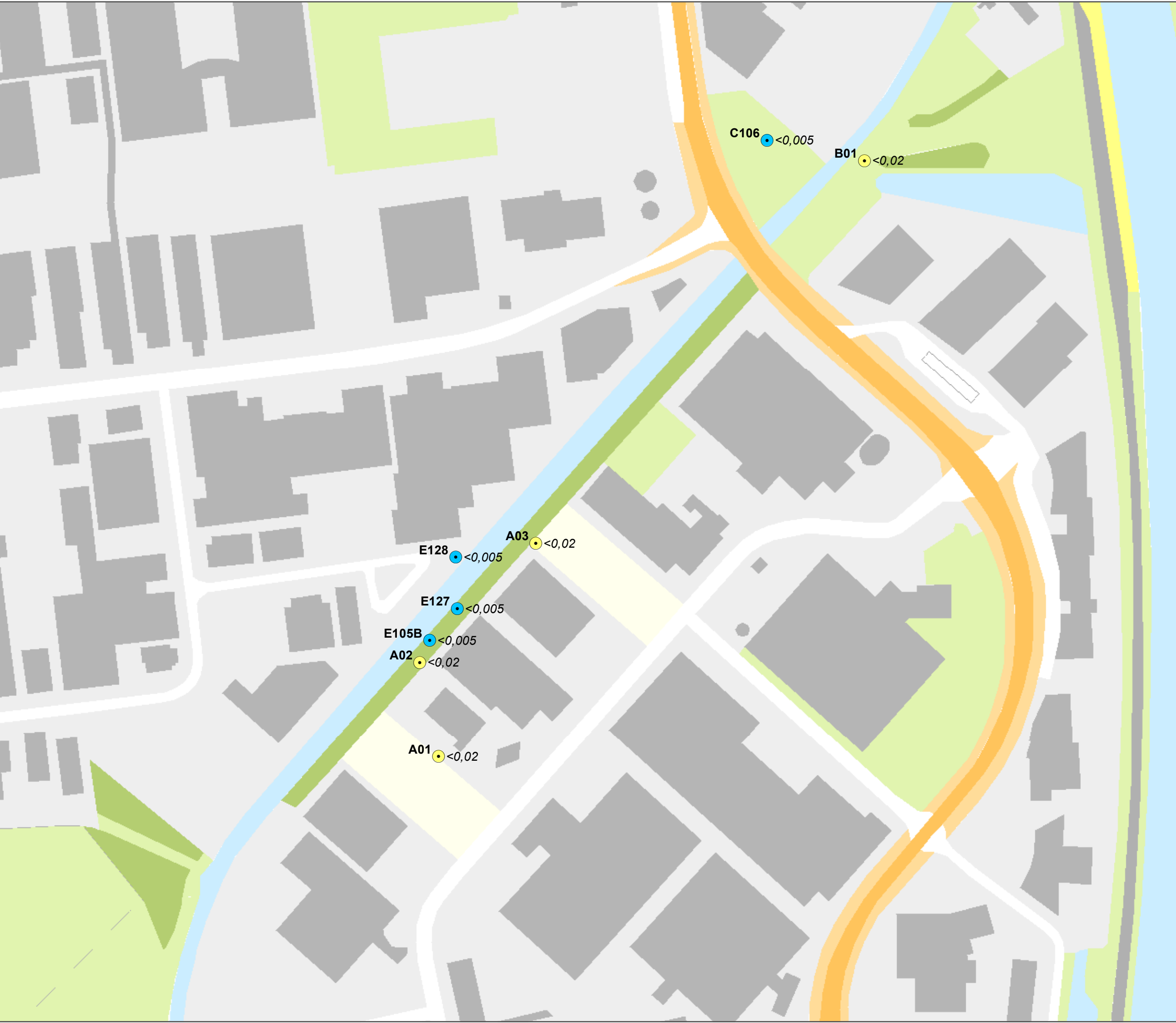
opdrachtgever: Gemeente Helmond

EXPERTISECENTRUM PFAS

datum: 1-4-2019
schaal (A3): 1:35.000
tekenaar: E. van Bentum
GIS bestand: \Arcmap\PFOS Grondwater overzicht.mxd
PDF bestand: \tekeningen\PFOS Grondwater overzicht 190401.pdf

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 meter

projectnummer C05044.000267.0200 tekening A3 versie 1

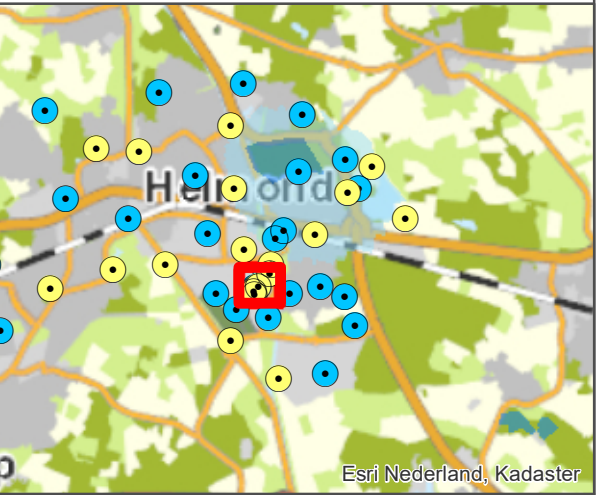


Bodemonderzoek Helmond

Concentraties PFOS

Grondwater Fase 1, 2 en 3

- #### Legenda
- B103 Naam peilbuis
 - 0,29 Concentratie in µg/l
 - < detectiegrens (0,005 µg/l)
 - dg - 4,7 µg/l
 - 4,7 - 10 µg/l
 - > 10 µg/l
- #### Waterwingebieden
- Waterwingebied
 - 25-jaarszone
- #### Grondwaterbeschermingsgebieden



Bijlage C. Meetgegevens grond

Meetgegevens grond, fase 1, 2 en 3, pagina 1/7

Monsteromschrijving	Eenheid	A01-7	A02-1	A02-2	A02-5	A03-4	A06-1	A06-2	MMA1	MMA2	MMA3	MMA4	B01-1	B01-4	B01-8	MMB1	MMB2	C01-1
Fase		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
x-coordinaat		175854	175841	175841	175841	175922	175952	175952	175868	175824	175922	175983	176151	176151	176151	176067	176067	176333
y-coordinaat		385704	385770	385770	385770	385853	385874	385874	385693	385729	385853	385798	386121	386121	386121	386160	386160	384033
van (cm-mv)	cm-mv	140	0	20	100	50	0	20	0	20	0	20	0	20	150	0	20	0
tot (cm-mv)	cm-mv	190	20	50	150	100	20	50	28	50	20	50	20	50	200	20	50	20
Datum monstername		29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	29-mei-18	24-mei-18
Droge stof	%	82,6	94,6	91,2	83,3	82,8	91,4	88,6	91,6	88,9	84,9	86,4	93,9	94,9	84,8	96,1	95,7	94,1
Organische stof	%	0,2	2,7	2,7	0,8	0,2	2,9	2,9	2,6	1,6	2,7	1,8	1,2	1,6	1	1,9	1	1,8
Fractie < 2 µm	%	2,6	3,6	3,6	2,7	1	1,4	1,4	6	5,4	4,4	2,2	11	6,1	1	1,2	1	2,7
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	4,5	12	1300	5,5	10	7,7	30	0,5	55	9,8	21	0,5	1,3	5,7	0,3	0,3	<0,1
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	2,5	1,7	1,9	0,9	0,7	1,8	<0,5	2,9	0,7	1,1	1,2	0,7	1,1	0,8	<0,5	0,7	0,7
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	4	2	<0,1	<0,1	1,8	0,4	0,9	0,2	0,9	0,1	0,2	0,3	<0,1	0,2	<0,1	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	1,8	<0,1	0,2	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,2
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,2	3,4	<0,1	<0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	<0,1	0,2	0,6	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	0,2	0,3	0,7	0,4	0,3	0,4	<0,1	0,5	0,3	0,5
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	6,1	15	120	3,4	3,6	24	160	12	49	20	36	1,6	11	10	1,4	11	0,5
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,9	0,5	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,7	0,2	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	2,1	0,4	<0,1	<0,1	0,4	0,5	0,5	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- = niet bepaald

Monsteromschrijving	Eenheid	C01-3	C01-9	H01-2	H01-3	H01-8	I01-2	I01-4	I01-9	J01-2	J01-4	J01-7	A101-1	A102-1	B103-1	B103-2	B104-1	B104-2
Fase		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
x-coordinaat		176333	176333	177062	177062	177062	177707	177707	177707	178196	178196	178196	177651	177918	178852	178852	176435	176435
y-coordinaat		384033	384033	386890	386890	386890	387716	387716	387716	388243	388243	388243	388379	387797	387217	387217	386974	386974
van (cm-mv)	cm-mv	20	200	0	20	200	0	20	150	0	20	100	0	0	0	50	0	20
tot (cm-mv)	cm-mv	50	250	20	50	250	20	50	200	20	50	150	50	50	50	100	20	50
Datum monstername		24-mei-18	24-mei-18	24-mei-18	24-mei-18	24-mei-18	24-mei-18	24-mei-18	24-mei-18	24-mei-18	24-mei-18	24-mei-18	15-nov-18	15-nov-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18
Droge stof	%	92,2	84,4	91,5	92,9	82,3	96,1	96,7	86,1	88,3	93,7	83,6	89,1	91,4	96,2	91,6	91,6	91,2
Organische stof	%	1,9	1	3	1,9	0,2	1,9	1,9	0,2	4	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-
Fractie < 2 µm	%	2	1	1	2,1	1	2,1	1,9	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,4	0,2	0,5	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	<0,1	<0,1	0,8	0,8	<0,1	<0,1
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	0,6	0,6	1,1	2	0,9	1	0,5	2,6	1	0,7	1,9	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	0,2	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,4	<0,1	<0,1
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	1,6	0,2	<0,1	0,7	0,1	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	0,5	0,5	0,4	<0,1	0,8	0,5
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	0,7	0,1	6,8	4,1	0,2	0,6	3	0,2	1	0,3	0,2	0,3	0,1	5	4,1	0,3	0,5
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1

- = niet bepaald

Meetgegevens grond, fase 1, 2 en 3, pagina 2/7

Monsteromschrijving	Eenheid	B104-4	B104-5	B104-7	B104-9	B105-1	B105-2	B105-4	B105-5	B105-7	B105-9	C106-1	C107-1	D108-1	D109-1	D110-1	D111-1	D112-1
Fase		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
x-coördinaat		176435	176435	176435	176435	175847	175847	175847	175847	175847	175847	176083	176179	175650	176553	177161	176133	177267
y-coördinaat		386974	386974	386974	386974	385785	385785	385785	385785	385785	385785	386135	386302	386589	385712	385855	385243	384125
van (cm-mv)	cm-mv	70	100	200	300	0	20	70	100	200	300	0	0	0	0	0	0	0
tot (cm-mv)	cm-mv	100	150	250	350	20	50	100	150	250	350	50	50	50	50	50	50	50
Datum monstername		18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	4-dec-18	4-dec-18	15-nov-18	15-nov-18	16-nov-18	16-nov-18	16-nov-18
Droge stof	%	91,7	90,1	90,5	81,4	87	87,5	83,6	80	71,4	77,5	91,5	83,8	95,7	92,1	94,7	90,1	93
Organische stof	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fractie < 2 µm	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	<0,1	0,2	0,1	0,5	150	50	13	1,4	<0,1	<0,1	0,3	2,3	0,4	0,4	1,9	3,1	0,2
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	11	8,1	1,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	6,3	2,4	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	<0,1	0,1
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,7	0,9	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,1	1,3	0,5	0,3	0,3	0,3
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	1,6	1,6	0,5	0,3	11	22	6,9	0,2	<0,1	<0,1	3,3	11	9,8	3,7	5,1	3	0,9
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,6	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,6	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	6,9	3,2	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

- = niet bepaald

Monsteromschrijving	Eenheid	D113-1	D113-2	D114-1	D114-2	D115-1	D115-2	E116-1	E116-3	E116-5	E117-1	E117-2	E117-4	E118-1	E118-2	E118-4	E119-1	E119-3
Fase		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
x-coördinaat		175384	175384	175500	175500	175093	175093	175838	175838	175838	175885	175885	175885	175892	175892	175892	175983	175983
y-coördinaat		384776	384776	385399	385399	385710	385710	385815	385815	385815	385823	385823	385823	385875	385875	385875	385779	385779
van (cm-mv)	cm-mv	0	50	0	50	0	50	0	50	100	0	50	150	0	30	130	0	70
tot (cm-mv)	cm-mv	50	90	50	100	50	80	30	70	150	50	100	200	30	80	180	50	100
Datum monstername		20-dec-18	20-dec-18	20-dec-18	20-dec-18	14-dec-18	14-dec-18	4-dec-18	4-dec-18	4-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	4-dec-18	4-dec-18	4-dec-18	3-dec-18	3-dec-18
Droge stof	%	89	91,1	80,2	80,1	86,7	86,4	86,7	96,6	94	88,6	84,2	80	82,4	88,2	84,3	87,3	85,5
Organische stof	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fractie < 2 µm	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	0,3	<0,1	0,8	1	0,2	0,2	11	5	72	44	1,8	<0,1	1,3	0,7	0,4	62	50
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	3,8	0,3	<0,1	1,2	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	1,1
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	2,3	<0,1	1,6	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	<0,1
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	0,7	<0,1	0,8	0,5	0,3	0,2	0,4	0,6	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	2,7	<0,1
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	0,3	0,5	1,7	3,1	0,9	1,2	3,9	53	27	40	1,7	<0,1	1	0,3	0,3	27	94
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,6	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,2	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,2	0,3	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

- = niet bepaald

Meetgegevens grond, fase 1, 2 en 3, pagina 3/7

Monsteromschrijving	Eenheid	E119-5	E120-1	E120-3	E120-5	E121-1	E121-4	E121-6	E122-1	E122-3	E122-5	E123-1	E123-2	E123-3	E124-1	E124-3	E124-4	E125-1
Fase		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
x-coördinaat		175983	175965	175965	175965	175916	175916	175916	175818	175818	175818	175836	175836	175836	175853	175853	175853	175895
y-coördinaat		385779	385748	385748	385748	385702	385702	385702	385747	385747	385747	385741	385741	385741	385759	385759	385759	385796
van (cm-mv)	cm-mv	150	0	70	140	0	65	120	0	75	150	8	50	100	8	50	100	8
tot (cm-mv)	cm-mv	180	50	90	190	30	90	170	50	100	200	50	100	150	30	100	150	30
Datum monstername		3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18	18-dec-18
Droge stof	%	80,7	93,2	69	57,4	83,8	86,6	79,3	88,6	85,8	83,5	88	89,6	83,4	88,5	87,5	84,1	90,4
Organische stof	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fractie < 2 µm	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	10	14	35	11	1,3	1,8	6,8	180	9,3	<0,1	2,3	11	280	1,1	46	98	0,1
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	0,7	<0,1	<0,1	0,3	0,4	<0,1	0,4	0,4	<0,1	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,7	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,6	2,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,2	<0,1
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,3	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,3	<0,1	0,7	<0,1	<0,1
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	0,6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,2	<0,1
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	3,5	32	46	5,7	3,3	0,9	2,8	29	57	<0,1	0,3	8,7	71	1,2	110	380	0,2
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,3	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	1,7	<0,1	<0,1	0,1
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

- = niet bepaald

Monsteromschrijving	Eenheid	E125-3	E125-5	E127-1	E127-2	E127-4	E128-1	E128-2	E128-4	F129-1	F129-2	F130-1	F130-2	F131-1	F131-2	F132-1	F132-3	F133-1
Fase		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
x-coördinaat		175895	175895	175867	175867	175867	175866	175866	175866	175810	175810	176035	176035	176231	176231	175840	175840	175710
y-coördinaat		385796	385796	385808	385808	385808	385844	385844	385844	385995	385995	385996	385996	385706	385706	385572	385572	385626
van (cm-mv)	cm-mv	50	120	0	50	125	0	50	150	0	50	0	50	0	50	0	70	0
tot (cm-mv)	cm-mv	100	170	50	75	175	50	100	200	50	100	50	100	50	100	50	100	50
Datum monstername		18-dec-18	18-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	4-dec-18	4-dec-18	4-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	18-dec-18
Droge stof	%	80,6	84,4	86	83,1	78	90,8	93,4	87	85,6	89,2	88,5	94,4	90,6	88,8	88,2	79,3	84,6
Organische stof	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fractie < 2 µm	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	1,6	40	590	23	0,3	2,6	3,5	3,8	<0,1	0,1	5	16	10	4,8	11	20	1,8
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	0,4	<0,1	5,3	0,4	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	0,6
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,2	0,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	0,6	0,2
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	2,3	0,4	<0,1	0,5	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	0,4	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	0,3	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	1,1	<0,1	0,7	<0,1	0,2	0,2	1,1
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	1,6	19	71	8,8	<0,1	6,2	17	4,1	0,2	0,7	4,9	15	3,6	2,5	9,8	21	8,4
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	1,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

- = niet bepaald

Meetgegevens grond, fase 1, 2 en 3, pagina 4/7

Monsteromschrijving	Eenheid	F133-2	F134-1	F134-2	G135-1	G135-3	G135-5	G135-8	H136-1	H136-2	MM 1-1	MM 1-2	MM 1-3	MM 2-1	MM 2-2	MM 2-3	MM 3-1	MM 3-2
Fase		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a
x-coördinaat		175710	175675	175675	170513	170513	170513	170513	176277	176277	176108	176108	176108	176163	176163	176163	176138	176138
y-coördinaat		385626	385909	385909	388878	388878	388878	388878	386809	386809	386198	386198	386198	386266	386266	386266	386183	386183
van (cm-mv)	cm-mv	50	0	50	0	70	150	20	0	20	0	20	115	0	20	115	0	20
tot (cm-mv)	cm-mv	100	50	100	20	120	200	50	20	50	20	50	150	20	50	150	20	50
Datum monstername		18-dec-18	16-nov-18	16-nov-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	3-dec-18	4-dec-18	4-dec-18	13-sep-18	13-sep-18	13-sep-18	13-sep-18	13-sep-18	13-sep-18	13-sep-18	13-sep-18
Droge stof	%	64,2	89,4	84,1	83,2	87,6	81,9	87,9	80,5	90,7	82,6	82,5	82,4	82,7	83,9	83,5	76,9	79,1
Organische stof	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fractie < 2 µm	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	61	4,5	1	<0,1	<0,1	0,2	0,1	0,4	2,5	1,5	1,7	4,1	0,5	0,3	1	3,1	2,4
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,2	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,2	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	2,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,2	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,2	0,2
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	0,3	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	0,2	<0,1
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	0,3	0,5	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	0,2	0,9	0,2	2,3	1,5	<0,1	1,7	1	<0,1	1,6	1,4
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	110	4,6	1,5	0,3	<0,1	<0,1	0,1	6,1	7,5	13	12	0,9	11	9,9	0,6	13	13
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-

- = niet bepaald

Monsteromschrijving	Eenheid	MM 3-3	MM 4-1	MM 4-2	MM 4-3	201-1	201-2	201-3	202-1	202-3	202-4	203-1	203-2	203-3	203-4	204-1	204-2	204-4
Fase		2a	2a	2a	2a	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
x-coördinaat		176138	176176	176176	176176	168097	168097	168097	169845	169845	169845	171693	171693	171693	171693	173956	173956	173956
y-coördinaat		386183	386244	386244	386244	390015	390015	390015	390042	390042	390042	389345	389345	389345	389345	389702	389702	389702
van (cm-mv)	cm-mv	100	0	20	100	0	50	100	0	60	110	0	50	100	150	0	50	100
tot (cm-mv)	cm-mv	150	20	50	150	50	100	150	50	110	160	50	100	150	200	50	80	140
Datum monstername		13-sep-18	13-sep-18	13-sep-18	13-sep-18	30-jan-19	30-jan-19	30-jan-19	30-jan-19	30-jan-19	30-jan-19	23-jan-19	23-jan-19	23-jan-19	23-jan-19	23-jan-19	23-jan-19	23-jan-19
Droge stof	%	83,2	80,7	83,3	80,9	84,1	86,9	85,8	85,8	86	82,4	90,5	86,9	86,7	81,2	88	86,6	82,7
Organische stof	%	-	-	-	-	3	1	0,8	2,8	1,9	0,8	1,7	0,9	<0,2	0,5	1,5	1,7	1,7
Fractie < 2 µm	%	-	-	-	-	<1,0	<1,0	3,5	3,2	1,5	3	4,3	1,7	1,5	7,9	6,6	3,9	4,2
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	2	1,2	3,4	4,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,2	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	<0,1	1,5	0,6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,9	0,2	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	0,8	<0,1	<0,1
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	0,8	12	8,2	1	0,4	<0,1	<0,1	0,3	0,3	0,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	1,1	0,3	<0,1
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- = niet bepaald

Meetgegevens grond, fase 1, 2 en 3, pagina 5/7

Monsteromschrijving	Eenheid	205-1	205-2	205-3	206-1	206-2	206-4	206-6	207-1	207-2	207-3	208-1	208-3	208-4	209-1	209-2	209-3	209-4
Fase		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
x-coördinaat		175633	175633	175633	176803	176803	176803	176803	173563	173563	173563	169640	169640	169640	170403	170403	170403	170403
y-coördinaat		389900	389900	389900	389267	389267	389267	389267	388534	388534	388534	388383	388383	388383	387507	387507	387507	387507
van (cm-mv)	cm-mv	0	50	100	0	50	120	200	0	50	100	0	50	90	0	50	100	150
tot (cm-mv)	cm-mv	50	100	150	50	100	170	250	50	100	150	40	90	130	50	100	150	200
Datum monstername		28-jan-19	28-jan-19	28-jan-19	23-jan-19	23-jan-19	23-jan-19	23-jan-19	24-jan-19	24-jan-19	24-jan-19	24-jan-19	24-jan-19	24-jan-19	24-jan-19	24-jan-19	24-jan-19	24-jan-19
Droge stof	%	76,4	32,7	73,5	90,6	87,5	83,8	79,3	88,3	90,1	84,9	92,3	91	91,9	89,7	86,5	73,2	81,3
Organische stof	%	4,6	37,5	1,4	1,8	2,7	1,4	1,3	2,6	0,9	1	1,9	<0,2	<0,2	2,9	2,8	5,6	0,7
Fractie < 2 µm	%	5,5	6,6	8,3	2,4	3,6	9,1	9,8	5,6	1,7	<1,0	1,7	<1,0	<1,0	2	2,9	5,8	3,7
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,6	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	0,6	0,4	0,1	<0,1	1,6	<0,1	0,4	0,7	<0,1	<0,1	1,7	1	0,2	<0,1
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	0,6	0,8	<0,1	0,5	0,5	0,2	<0,1	2,8	0,8	0,4	0,1	0,1	<0,1	0,4	1	1,4	0,2
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- = niet bepaald

Monsteromschrijving	Eenheid	210-1	210-2	210-3	211-1	211-2	211-3	212-1	212-3	212-4	213-1	213-2	213-4	214-1	214-3	214-4	215-1	215-2
Fase		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
x-coördinaat		172712	172712	172712	175379	175379	175379	170557	170557	170557	169824	169824	169824	172105	172105	172105	173349	173349
y-coördinaat		388597	388597	388597	389042	389042	389042	386284	386284	386284	386137	386137	386137	387589	387589	387589	387197	387197
van (cm-mv)	cm-mv	0	50	100	0	70	100	0	60	100	0	50	120	0	50	100	0	50
tot (cm-mv)	cm-mv	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	30	100	150	50	100
Datum monstername		24-jan-19	24-jan-19	24-jan-19	26-feb-19	26-feb-19	26-feb-19	25-jan-19	25-jan-19	25-jan-19	25-jan-19	25-jan-19	25-jan-19	28-jan-19	28-jan-19	28-jan-19	28-jan-19	28-jan-19
Droge stof	%	84,8	79	78,2	92	93,8	91,5	85,6	86,5	83,8	84,7	86,9	87,3	78,6	85,8	83,9	90,3	89,1
Organische stof	%	2,7	3	2	1,9	1	1	2,9	<0,2	0,9	2,6	2,5	0,7	3,6	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fractie < 2 µm	%	4,7	<1,0	<1,0	1,6	<1,0	<1,0	2	<1,0	2	5,8	6,7	4,5	5,1	2	1,3	<1,0	<1,0
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	0,3	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	<0,1
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	0,2	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	1,4	0,8	0,2	0,5	<0,1	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	0,4	0,4	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	0,2	<0,1
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	2,8	1,5	0,4	0,5	0,1	0,1	0,3	<0,1	0,1	0,5	0,3	0,2	1,1	<0,1	<0,1	0,5	0,4
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- = niet bepaald

Meetgegevens grond, fase 1, 2 en 3, pagina 6/7

Monsteromschrijving	Eenheid	215-3	216-1	216-3	216-4	217-1	217-2	217-3	218-1	218-2	218-3	219-1	219-3	219-4	219-8	220-1	220-2	220-3
Fase		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
x-coördinaat		173349	174682	174682	174682	170809	170809	170809	173043	173043	173043	174079	174079	174079	174079	171798	171798	171798
y-coördinaat		387197	388063	388063	388063	384977	384977	384977	386195	386195	386195	386294	386294	386294	386294	385813	385813	385813
van (cm-mv)	cm-mv	100	0	70	120	0	50	100	0	50	100	0	50	100	300	0	50	100
tot (cm-mv)	cm-mv	150	50	120	170	50	100	150	50	100	150	20	100	150	350	50	100	150
Datum monstername		28-jan-19	29-jan-19	29-jan-19	29-jan-19	25-jan-19	25-jan-19	25-jan-19	29-jan-19	29-jan-19	29-jan-19	29-jan-19	29-jan-19	29-jan-19	29-jan-19	1-feb-19	1-feb-19	1-feb-19
Droge stof	%	81,1	90,6	91,1	91,3	85,9	86,8	84,2	77,7	78,5	81,3	84,5	91,1	91,9	53,2	89,2	90,9	86,6
Organische stof	%	0,7	0,8	1	<0,2	1,6	1,6	1,7	6,4	3,6	2	4,9	0,9	2,8	12,3	1,8	1,8	1
Fractie < 2 µm	%	3,9	2,7	<1,0	<1,0	5,5	5,4	3,6	8	6,3	<1,0	1,9	1,7	2,4	9,6	2,3	2,5	<1,0
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	0,2	0,2	0,2	1	0,5	<0,1	1,4	0,2	0,3	<0,1	0,3	0,2	<0,1
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	0,3	0,2	<0,1	<0,1	0,3	0,3	0,2	2,4	1,2	0,2	1	0,4	1,3	<0,1	0,2	0,2	<0,1
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- = niet bepaald

Monsteromschrijving	Eenheid	221-1	221-2	221-3	221-4	222-1	222-2	222-3	222-4	223-1	223-3	223-4	223-5	224-1	224-2	224-3	224-4	225-1
Fase		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
x-coördinaat		175440	175440	175440	175440	176731	176731	176731	176731	177645	177645	177645	177645	177843	177843	177843	177843	174924
y-coördinaat		387801	387801	387801	387801	388147	388147	388147	388147	385652	385652	385652	385652	385074	385074	385074	385074	386910
van (cm-mv)	cm-mv	0	50	100	130	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
tot (cm-mv)	cm-mv	50	100	130	180	50	100	150	200	20	100	150	200	50	100	150	200	50
Datum monstername		29-jan-19	29-jan-19	29-jan-19	29-jan-19	30-jan-19	30-jan-19	30-jan-19	30-jan-19	31-jan-19	31-jan-19	31-jan-19	31-jan-19	31-jan-19	31-jan-19	31-jan-19	31-jan-19	31-jan-19
Droge stof	%	88,1	83,1	72,9	81,7	91,8	90,7	90,4	91,3	89,9	91,7	87,2	84,1	90,1	99,9	92,9	93,5	87,1
Organische stof	%	2,9	3,8	3,7	1	1,9	2	1	0,9	3	<0,2	<0,2	<0,2	1,9	1	<0,2	<0,2	3
Fractie < 2 µm	%	1,3	3,4	4,2	<1,0	1	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,4	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	17	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	0,7	<0,1	<0,1	<0,1	0,6	<0,1	<0,1	<0,1	2
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	1,1	0,5	<0,1	<0,1	0,3	0,9	<0,1	<0,1	1,4	0,9	0,3	0,1	0,7	1	0,3	0,2	2,6
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- = niet bepaald

Meetgegevens grond, fase 1, 2 en 3, pagina 7/7

Monsteromschrijving	Eenheid	225-2	225-3	225-4
Fase		3	3	3
x-coördinaat		174924	174924	174924
y-coördinaat		386910	386910	386910
van (cm-mv)	cm-mv	50	100	130
tot (cm-mv)	cm-mv	100	130	150
Datum monstername		31-jan-19	31-jan-19	31-jan-19
Droge stof	%	87,9	84,3	74
Organische stof	%	2	2,8	6,9
Fractie < 2 µm	%	<1,0	3,2	16
HFPO-DA (Gen-X)	µg/kg d.s.	0,3	0,2	<0,1
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg d.s.	<0,5	<0,5	<0,5
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg d.s.	0,1	<0,1	<0,1
Perfluorooctaanzuur (PFOA)	µg/kg d.s.	0,6	0,3	<0,1
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/kg d.s.	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluorooctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg d.s.	-	-	-

- = niet bepaald

Bijlage D. Meetgegevens grondwater

Meetgegevens grondwater, fase 1, 2 en 3, pagina 1/4

Monsteromschrijving	Eenheid	A01-1	A02-1	A03-1	B01-1	C01-1	H01-1	I01-1	J01-1-1	A101	A102	B103	B104	B104A	B104B	E105A	E105B
Fase		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
x-coördinaat		175854	175841	175922	176151	176333	177062	177707	178196	177651	177918	178852	176435	176435	176435	175847	175847
y-coördinaat		385704	385770	385853	386121	384033	386890	387716	388243	388379	387797	387217	386974	386974	386974	385785	385785
filterdiepte	cm-mv	(200-300)	(160-260)	(160-260)	(210-310)	(250-350)	(200-300)	(290-390)	(150-250)	(320-420)	(400-500)	(200-300)	(250-350)	(700-800)	(1250-1350)	(700-800)	(1210-1310)
Filter van	cm-mv	200	160	160	210	250	200	290	150	320	400	200	250	700	1250	700	1210
Filter tot	cm-mv	300	260	260	310	350	300	390	250	420	500	300	350	800	1350	800	1310
Datum monstername		5-jun-18	5-jun-18	5-jun-18	5-jun-18	5-jun-18	5-jun-18	5-jun-18	5-jun-18	23-nov-18	23-nov-18	23-nov-18	8-jan-19	8-jan-19	8-jan-19	8-jan-19	8-jan-19
Grondwaterstand	m-mv	1,3	1,1	0,8	1,7	1,2	1,3	1,6	1,1	2,81	3,56	1,53	2,48	2,78	2,78	0,2	0,2
pH	-	6,8	7,3	7,5	6,3	6,3	5,9	6	5,3	6,6	7	7,7	7,3	7,2	6,9	7,1	6,7
EC	µS/cm	850	460	350	360	770	210	200	180	646	1062	555	716	1110	854	487	487
Troebelheid	NTU	20	27	150	22	50	500	200	32	354	697	40,2	223	379	14,5	98	93
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
1H,1H,2H,2H-perfluorooctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/l	0,12	<0,020	<0,020	1	<0,020	<0,020	0,32	<0,020	<0,020	<0,020	0,27	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
HFPO-DA (Gen-X)	µg/l	15	3,5	36	7,1	<0,020	0,26	<0,020	0,87	1,7	1,5	0,11	3,5	0,29	<0,020	<0,020	0,12
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,026	0,021	0,026	0,01	0,015	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluordodecaansulfonzuur (PFDS)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,0050	<0,0050	<0,20	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,0050	<0,0050	<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Perfluorbutaanuur (PFBA)	µg/l	0,11	<0,020	0,042	0,12	0,054	0,038	<0,020	0,029	0,007	0,026	<0,0050	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Perfluordodecaanuur (PFDA)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,0050	<0,20	<0,20	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluordodecaanuur (PFDoA)	µg/l	<0,020	<0,20	<0,20	<0,020	<0,20	<0,20	<0,20	<0,020	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Perfluorheptaanuur (PFHpA)	µg/l	0,79	0,08	0,29	0,38	0,07	0,09	<0,020	0,09	0,11	0,08	0,048	0,073	0,062	0,017	<0,0050	<0,0050
Perfluorhexaanuur (PFHxA)	µg/l	0,31	0,03	0,05	0,49	0,09	0,03	<0,020	<0,020	0,012	0,013	0,021	0,01	0,01	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluornonaanuur (PFNA)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,0050	<0,0050	<0,010	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluorooctaanuur (PFOA)	µg/l	18	3,2	8,2	4,1	0,38	0,21	<0,020	1	4	1,2	0,29	1	0,93	0,19	0,008	0,01
Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,0050	<0,0050	<0,20	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Perfluorpentaanuur (PFPeA)	µg/l	0,09	<0,020	<0,020	0,26	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,0050	<0,0050	<0,010	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluortridecaanuur (PFTDA)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Perfluortetradecaanuur (PFTeDA)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<1,0	<1,0	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Perfluorundecaanuur (PFUnA)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Perfluorhexadecaanuur (PFHxDA)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Perfluorooctadecaanuur (PFODA)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0

Meetgegevens grondwater, fase 1, 2 en 3, pagina 2/4

Monsteromschrijving	Eenheid	C106	C107	D108	D109	D110	D111	D112	D113	D114	D115	E127	E128	G135	H136	201	202
Fase		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
x-coördinaat		176083	176179	175650	176553	177161	176133	177267	175384	175500	175093	175867	175866	170513	176277	168097	169845
y-coördinaat		386135	386302	386589	385712	385855	385243	384125	384776	385399	385710	385808	385844	388878	386809	390015	390042
filterdiepte	cm-mv	(250-350)	(250-350)	(240-340)	(200-300)	(300-400)	(170-270)	(300-400)	(200-300)	(200-300)	(300-400)	(125-225)	(220-320)	(200-300)	(250-350)	(200-300)	(270-370)
Filter van	cm-mv	250	250	240	200	300	170	300	200	200	300	125	220	200	250	200	270
Filter tot	cm-mv	350	350	340	300	400	270	400	300	300	400	225	320	300	350	300	370
Datum monstername		8-jan-19	8-jan-19	23-nov-18	23-nov-18	23-nov-18	23-nov-18	23-nov-18	8-jan-19	8-jan-19	8-jan-19	8-jan-19	8-jan-19	8-jan-19	8-jan-19	12-feb-19	12-feb-19
Grondwaterstand	m-mv	1,9	1,47	1,6	1,48	2,98	0,55	1,68	1,46	1,59	1,85	0,2	1,57	2,55	1,84	1,05	1,79
pH	-	7,3	7,1	6,9	7	6,9	7,6	7,3	7,3	6,5	7,3	7,2	6,8	6	7,4	7,6	6,5
EC	µS/cm	429	3363	459	222	304	665	525	567	761	1043	596	458	187	809	27	524
Troebelheid	NTU	484	858	450	790	531	258	575	21,8	97	317	88	35	83	223	389	326
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
HFPO-DA (Gen-X)	µg/l	13	7,7	1,4	3,2	0,22	0,34	<0,020	0,27	1,3	0,17	0,03	0,27	0,25	0,42	<0,020	<0,020
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/l	<0,0050	<0,0050	0,012	<0,0050	0,007	0,006	<0,0050	0,013	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,007	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,0050	<0,0050
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/l	0,35	<0,010	0,031	0,03	<0,0050	0,008	0,024	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,0050	<0,0050
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,20	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/l	<0,20	<0,20	<0,0050	<0,20	<0,0050	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/l	0,88	0,23	0,28	0,2	0,016	<0,0050	0,014	0,021	0,048	0,016	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,037	<0,0050	<0,0050
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/l	0,094	0,02	0,029	0,019	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,016	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,01	<0,0050
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/l	<0,0050	0,007	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/l	12	8,4	4,4	2,3	0,27	0,043	0,26	0,07	0,94	0,18	<0,0050	0,029	0,022	0,69	0,016	0,02
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/l	<0,0050	0,18	0,012	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,007	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,007	0,007
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,010	<0,010
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/l	<0,20	<0,0050	<0,0050	<0,20	<0,0050	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,0050	<0,0050	<0,20	<0,20	<0,0050	<0,0050
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/l	<0,20	<0,0050	<0,0050	<1,0	<0,0050	<1,0	<1,0	<0,20	<0,20	<0,20	<0,0050	<0,0050	<0,20	<0,20	<0,010	<0,010
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/l	<0,20	<0,0050	<0,0050	<0,20	<0,0050	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,0050	<0,0050	<0,20	<0,20	<0,0050	<0,0050
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/l	<1,0	<0,010	<0,0050	<1,0	<0,0050	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,010	<0,010	<1,0	<1,0	<0,010	<0,010
Perfluorotadecaanzuur (PFODA)	µg/l	<1,0	<0,010	<0,0050	<1,0	<0,0050	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,010	<0,010	<1,0	<1,0	<0,010	<0,010

Meetgegevens grondwater, fase 1, 2 en 3, pagina 3/4

[illegible]

Meetgegevens grondwater, fase 1, 2 en 3, pagina 4/4

Monsteromschrijving	Eenheid	219	220	221	222	223	224	225
Fase		3	3	3	3	3	3	3
x-coördinaat		174079	171798	175440	176731	177645	177843	174924
y-coördinaat		386294	385813	387801	388147	385652	385074	386910
filterdiepte	cm-mv	(400-500	(200-300)	(200-300)	(20-420)	(200-300)	(300-400)	(200-300)
Filter van	cm-mv	400	200	200	320	200	300	200
Filter tot	cm-mv	500	300	300	420	300	400	300
Datum monstername		13-feb-19	13-feb-19	13-feb-19	13-feb-19	13-feb-19	13-feb-19	13-feb-19
Grondwaterstand	m-mv	2,59	1,18	1,24	3,12	1,27	2,72	1,59
pH	-	6,6	7,4	7	6,8	4,6	5	4,5
EC	µS/cm	968	607	233	137	635	47	469
Troebelheid	NTU	2,16	124	183	355	366	231	247
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/l	<0,020	0,08	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
HFPO-DA (Gen-X)	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,21	0,16	0,3
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/l	0,008	0,007	<0,0050	<0,0050	0,008	0,005	0,009
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,077	0,033	0,028
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/l	<0,0050	<0,0050	0,007	<0,0050	0,024	0,019	0,014
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/l	0,042	0,076	0,018	<0,0050	0,43	0,32	0,17
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/l	0,006	0,47	0,011	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,20	<0,20	<0,0050
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<1,0	<0,010
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,20	<0,20	<0,0050
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<1,0	<0,010
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<1,0	<1,0	<0,010