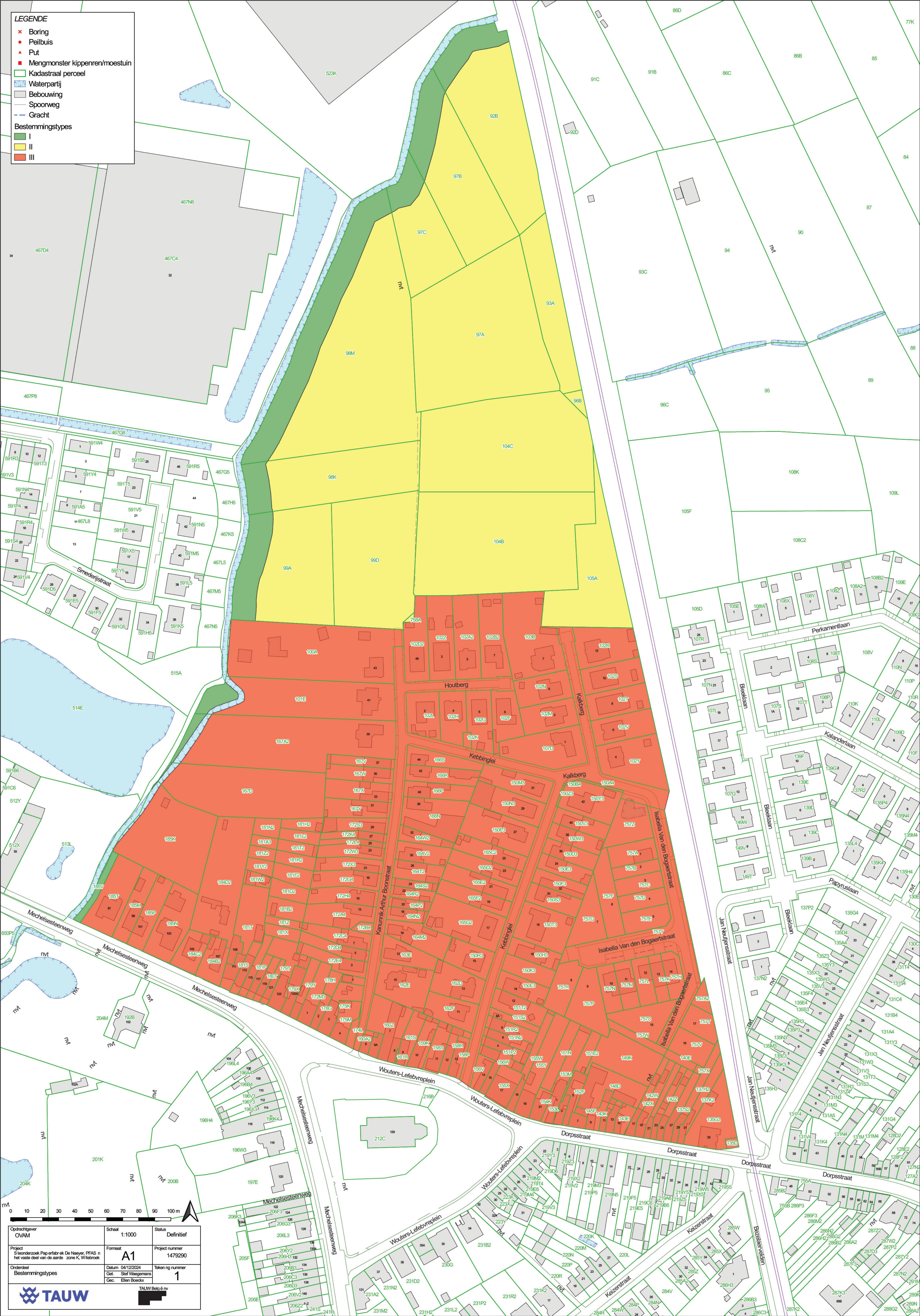


Bijlage 1**Bestemmingstypes**

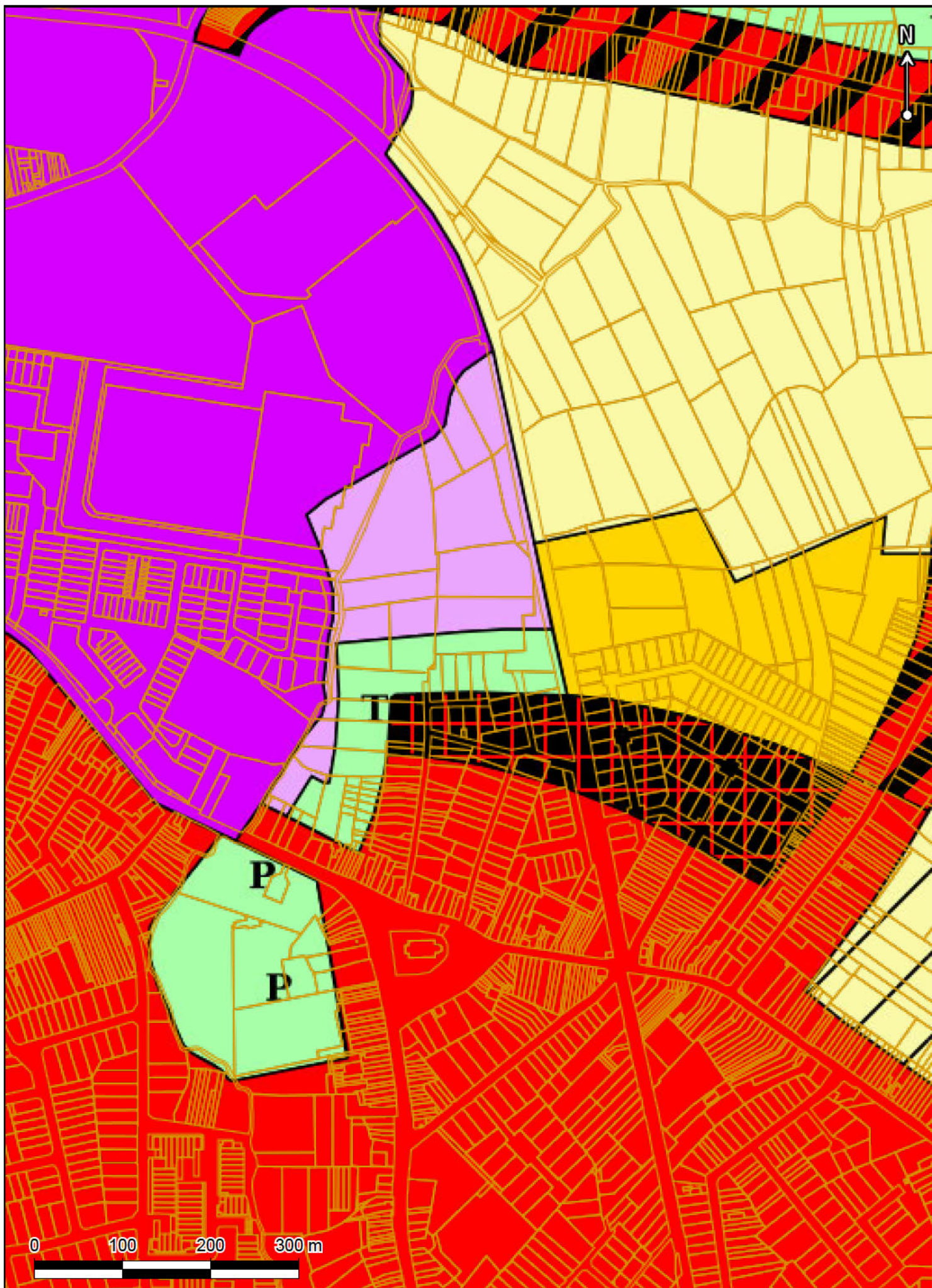


LEGENDE

- ✕ Boring
- Peilbuis
- ▲ Put
- Mengmonster kippenren/moestuין
- Kadastraal perceel
- ▨ Waterpartij
- ▩ Bebouwing
- Spoorweg
- - Gracht
- Bestemmingstypes
- I
- II
- III

Opdrachtgever OVAM	Schaal 1:1000	Status Definitief
Project Sonderzoek Piporifer en De Naayer, PFAS in het vaste deel van de aarde - zone K, Willebroek	Formaat A1	Project nummer 1479290
Ordegever Bestemmingstypes	Datum 04/12/2024	Tekening nummer 1

TAUW Beld & nv

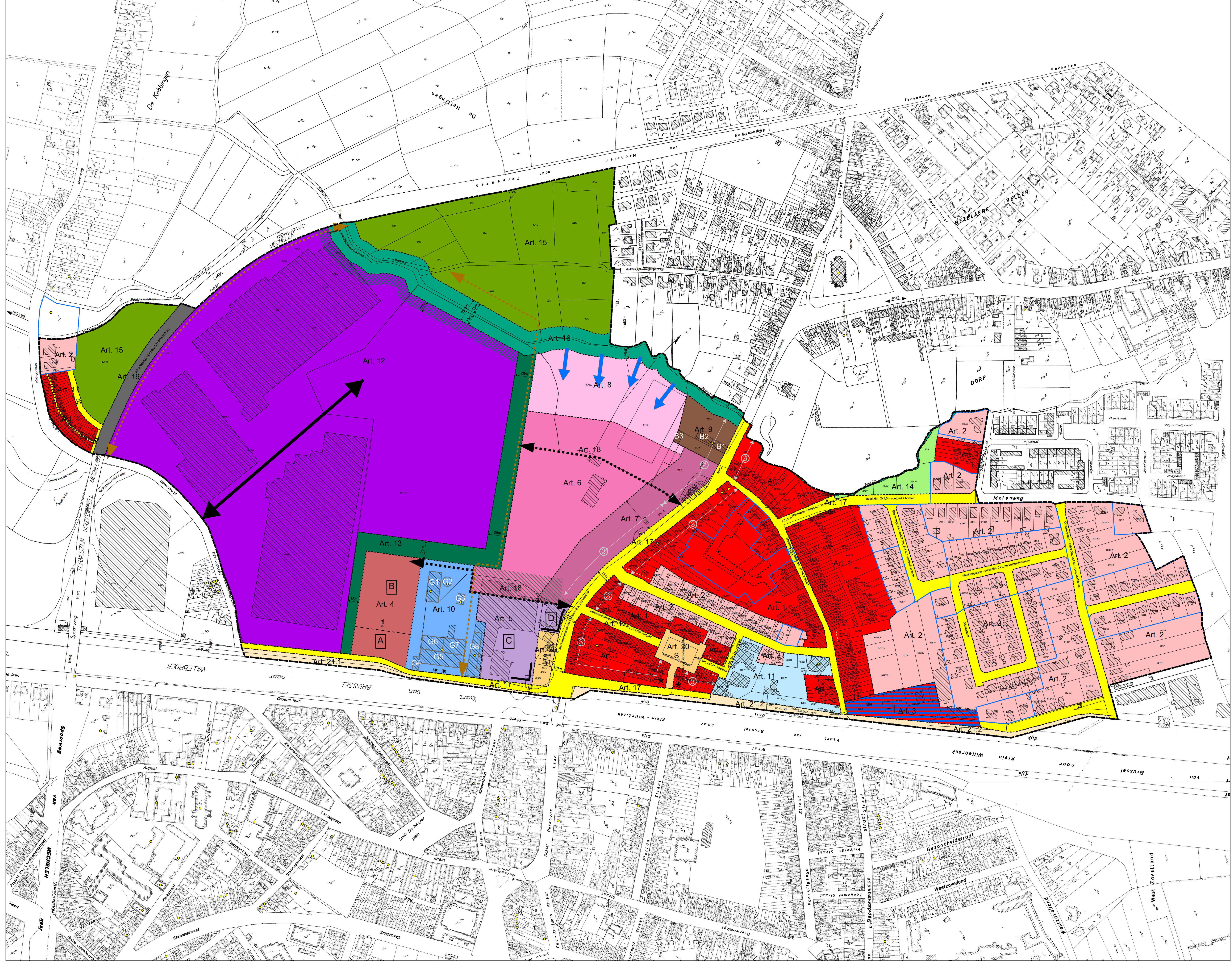


LEGENDE

BESTAANDE TOEGESTAND	BESTEMMING	VERKLARING	ART.
		GRENS VAN HET RUP	
		KADASTRALE PERCEELSGRENS	
317A		KADASTERNUMMER	
		PRIVAAT GEBOUW	
		OPENBAAR GEBOUW	
		BOUWKUNDIG ERFGOED - RELICT	
		TE VERVALLEN VERKAVELINGEN Voor het gedeelte dat binnen de grens van dit RUP gelegen is	
		ZONEGRENS	
		GRENS DEELZONE	
		VOORBOUWLIJN	
		AANTAL BOUWLAGEN	
		ZOWEL DE VOORSTE ALS DE ACHTERSTE PERCEELSGRENS KAN ALS VOORBOUWLIJN BESCHOUWD WORDEN	
		ZONE VOOR GESLOTEN WONINGBOUW	1
		ZONE VOOR OPEN WONINGBOUW	2
		ZONE VOOR WATERGEBONDEN WONINGEN	3
		ZONE WONEN NOORDPERCEEL	4
		DEELZONE WONEN KANAALZIJDE	5
		DEELZONE WONEN BINNENGEBIED NOORDPERCEEL	
		DEELZONE WONEN KANAALZIJDE EN PLEIN VREDERUIG	
		DEELZONE BAKEN	
		6 BOUWLAGEN (SYMBOLISCHE AANDUIDING)	
		ZONE WONEN ROND EEN PLEIN	6
		ZONE WONEN LANGS MECHELSESTEENWEG	7
		ZONE WONEN BIJ DE BEEK	8
		ZONE VOOR WATERBUFFERING (SYMBOLISCHE AANDUIDING)	
		PROJECTZONE BROUWERIJ	9
		PROJECTZONE DE NAEYER	10
		POORTGEBOUWTJE (SYMBOLISCHE AANDUIDING)	
		ZONE VOOR WONEN EN GEMEENSCHAPSVoorzieningen EN OPENBAAR NUT	11
		INDUSTRIEZONE	12
		ONTSLUITING VOOR VRACHTVERKEER	
		ZONE VOOR BUFFER (OVERDRUK)	
		BUFFERZONE	13
		GREENZONE	14
		ZONE VOOR LANDSCHAPELIJK GROEN	15
		ZONE VOOR NATUURONTWIKKELING EN WATERBEHEER	16
		ZONE VOOR BESTAANDE WEGENIS	17
		TE REALISEREN WEGENIS (SYMBOLISCHE AANDUIDING)	18
		ZONE VOOR TE REALISEREN WEGENIS (SYMBOLISCHE AANDUIDING)	
		ZONE VOOR SPOORWEGBEDDING	19
		ZONE VOOR PLEIN	20
		STEDELIJK PLEIN	
		ZONE VOOR KANAALOEVER	21.1
		ZONE VOOR KANAALOEVER	21.2
		ONTSLUITING VOOR VOETGANGERS EN FIETSEN	22

0 25 50 75 100 Meter

Dit plan heeft slechts een benaderende nauwkeurigheid daar het niet ongemakkelijk wordt op basis van een opmeting maar aan de hand van de meest recente kadastrale kaarten, aangevuld met gegevens van terrein waarnemingen vanaf de openbare weg.



Gezien en definitief vastgesteld door de gemeenteraad van Willebroek
in zitting van 18 december 2012

Bij bevel de secretaris de voorzitter gemeenteraad

studiebureau BVP DE RUIMTELIJKE PLANNER
Ond. Nr. 0416.819.985

PROVINCIE ANTWERPEN

GEMEENTE WILLEBROEK

RUP OOSTDIJK

GRAFISCH PLAN

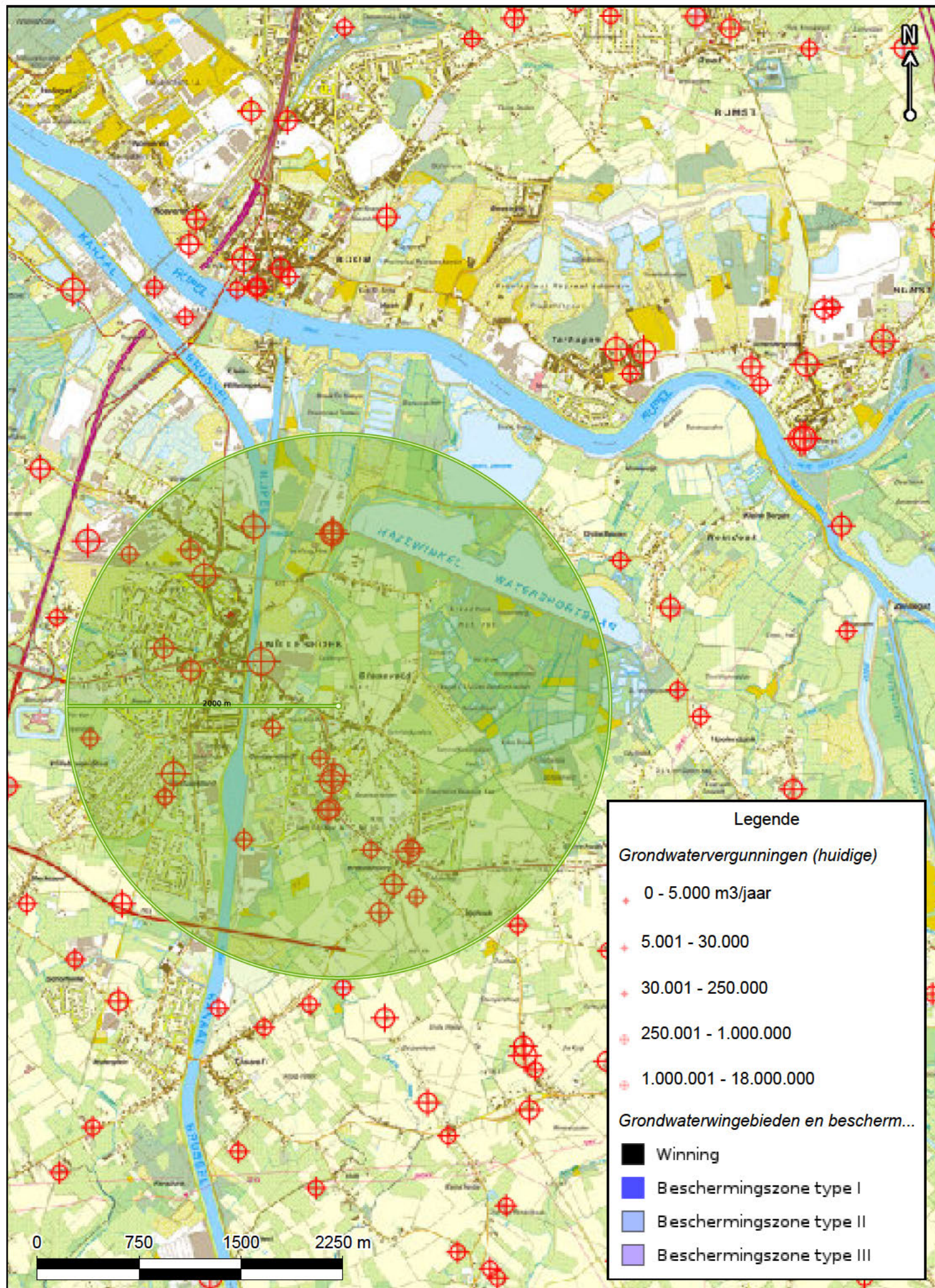
1/1.500 02 12040-RUP01

Datum	Ontwerpfase	Datum	Ontwerpfase
31/10/2008	Opmak grafisch plan	29/11/2012	Aanpassingen
02/05/2009	Aanpassingen		
12/05/2009	Aanpassingen		
09/09/2009	Aanpassingen		
03/07/2009	Aanpassingen		
12/07/2009	Aanpassingen		
23/09/2009	Aanpassingen		
14/12/2011	Aanpassingen		
17/08/2012	Aanpassingen		

studiebureau BVP DE RUIMTELIJKE PLANNER
Ond. Nr. 0416.819.985

Bijlage 2

**Uittreksel topografische kaart met
aanduiding grondwaterwinningen,
beschermingszones en/of
oppervlaktewateren**



Bijlage 3 Detailplan onderzoekslocatie

De locaties van de boringen en peilbuizen werden ingemeten volgens de Lambertcoördinaten. De X- en Y-coördinaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Nummer	X	Y
boring/peilbuis	(meter Lambert)	(meter Lambert)
21001	150141.97	194269.19
21002	150205.42	194142.81
21003	150304.07	194206.58
21004	150397.14	194222.83
21005	150070.37	194171
21006	150149.32	194334.42
21007	150159.27	194287.49
21008	150207.31	194278.85
21009	150143.47	194295.43
21010	150134.45	194283.68
21011	150104.84	194232.38
21012	150091.43	194212.93
21013	150056.58	194156.91
21014	150129.66	194193.04
21015	150225.62	194089.45
21016	150125.99	194117.52
21017	150221.52	194198.09
21018	150336.77	194118.94
21019	150274.84	194107.67
21020	150331.45	194077.68
21021	150456.47	194024.41
21022	150419.01	194131.66
21023	150273.62	194156.03
21024	150292.88	194269.46
21025	150290.22	194341.36
21026	150309.13	194259.67
21027	150393.81	194306.74
21028	150122.63	194248.3
21029	150148.85	194306.07
21030	150243.46	194331.1
21031	150074.35	194192.29
21032	150198.38	194154.98
21033	150277.94	194221.21
21034	150260.2	194086.97
21035	150385.72	194196.36
21036	150378.4	194102.58
21037	150350.48	194326.04
21038	150275.83	194324.33
21039	150218.1	194138.83
21040	150224.71	194088.54
21041	150233.93	194087.72
21042	150226.24	194094.69
21043	150218.83	194089.97
21044	150224.24	194083.05
21045	150275.83	194324.33
21046	150319.33	194292.6
21047	150362.42	194044.92
21048	150275.47	194219.79
21049	150273.15	194230.19
21050	150159.11	194375.16
21051	150156.66	194433.64
21052	150188.78	194506.02
21053	150218.11	194573.16
21054	150299.02	194695.57

Kenmerk

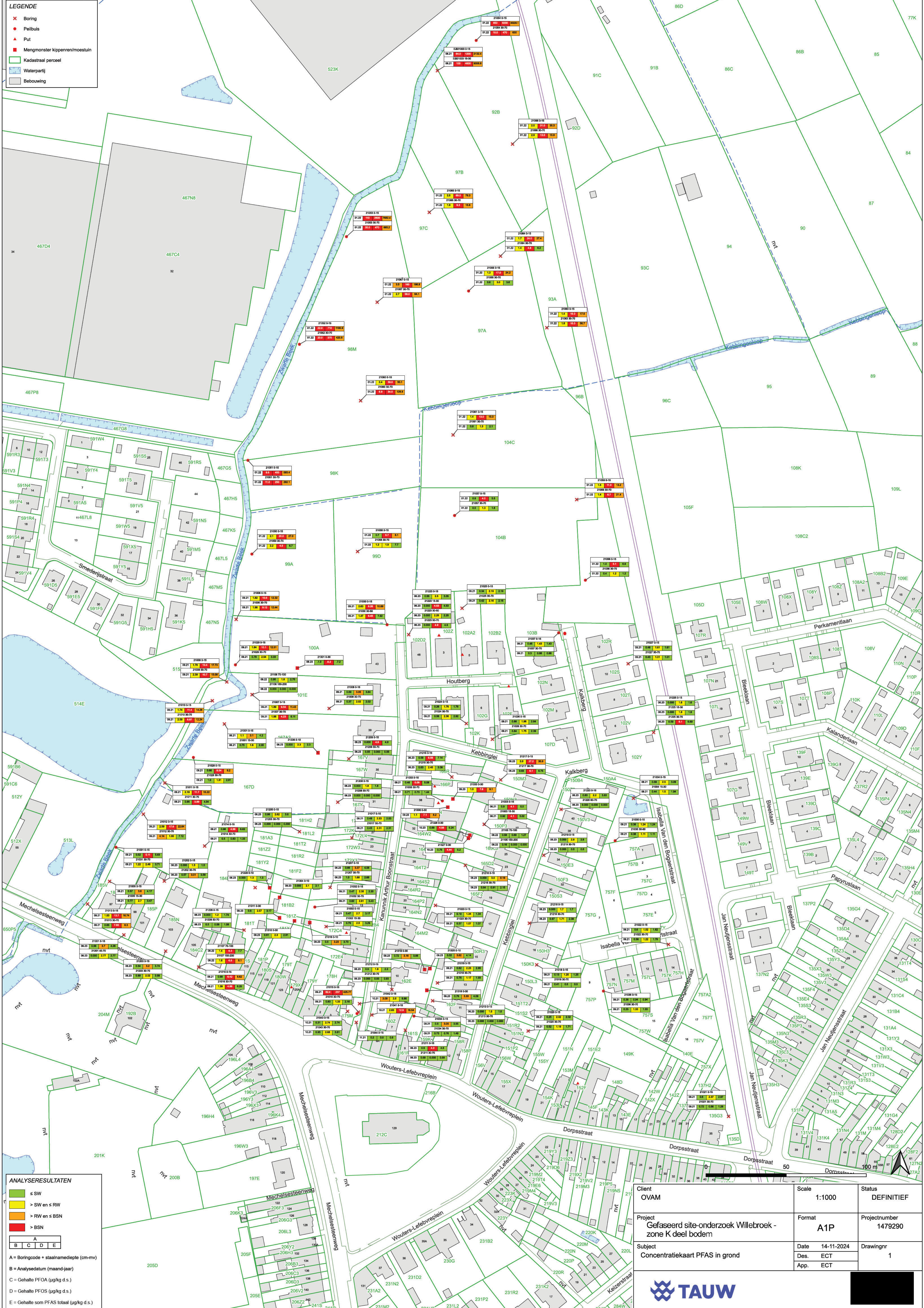
R004-1479290SWA-V01-BE

Nummer	X	Y
boring/peilbuis	(meter Lambert)	(meter Lambert)
21055	150294.3	194539.24
21056	150367.13	194358.87
21057	150285.54	194399.22
21058	150225.05	194376.73
21059	150361.73	194409.15
21060	150226.95	194470.81
21061	150284.62	194449.49
21063	150343.1	194516.35
21064	150314.18	194561.03
21065	150269.78	194588.33
21066	150321.7	194630.9
21067	150237.29	194532.28
21101	150228.28	194145.85
21102	150228.78	194145.85
21103	150354.33	194325.45
21104	150354.28	194325.81
21105	150304.07	194206.58
21106	150159.27	194287.49
21107	150125.99	194117.52
21201	150079.28	194137.6
21202	150104.48	194171.21
21203	150105.33	194127.5
21204	150161.16	194167.1
21205	150188.83	194202
21207	150207.92	194167.2
21208	150212.71	194220.4
21209	150219.56	194247.4
21211	150254.87	194078.2
21212	150246.42	194103.51
21213	150271.85	194096.5
21215	150283.84	194236.1
21216	150292.26	194181
21217	150314.32	194234.3
21218	150332.23	194144.9
21219	150341.17	194187.3
21220	150351.95	194215.9
21223	150256.9	194324.9
21225	150409.71	194263.9
21226	150200.41	194251.2
21228	150154.25	194140.6
21229	150170.2	194167
21301	150187.47	194304.05
21304	150176.42	194160.96
21306	150281.36	194217.31
21310	150185.68	194146.34
21311	150176.38	194148.23
21316	150195.18	194145.27
21318	150268.26	194103.05
21319	150266.86	194115.97
21325	150270.26	194116.62
21326	150270.26	194116.62
21327	150294.2	194197.95
21328	150295.11	194199.8
21333	150284.51	194222.37

Bijlage 4**Weergave van de
verontreinigingstoestand**

LEGENDE

- ✗ Boring
- Peilbuis
- ▲ Put
- Mengmonster kippen/moestuin
- ▭ Kadastraal perceel
- ▬ Waterpartij
- ▭ Bebouwing



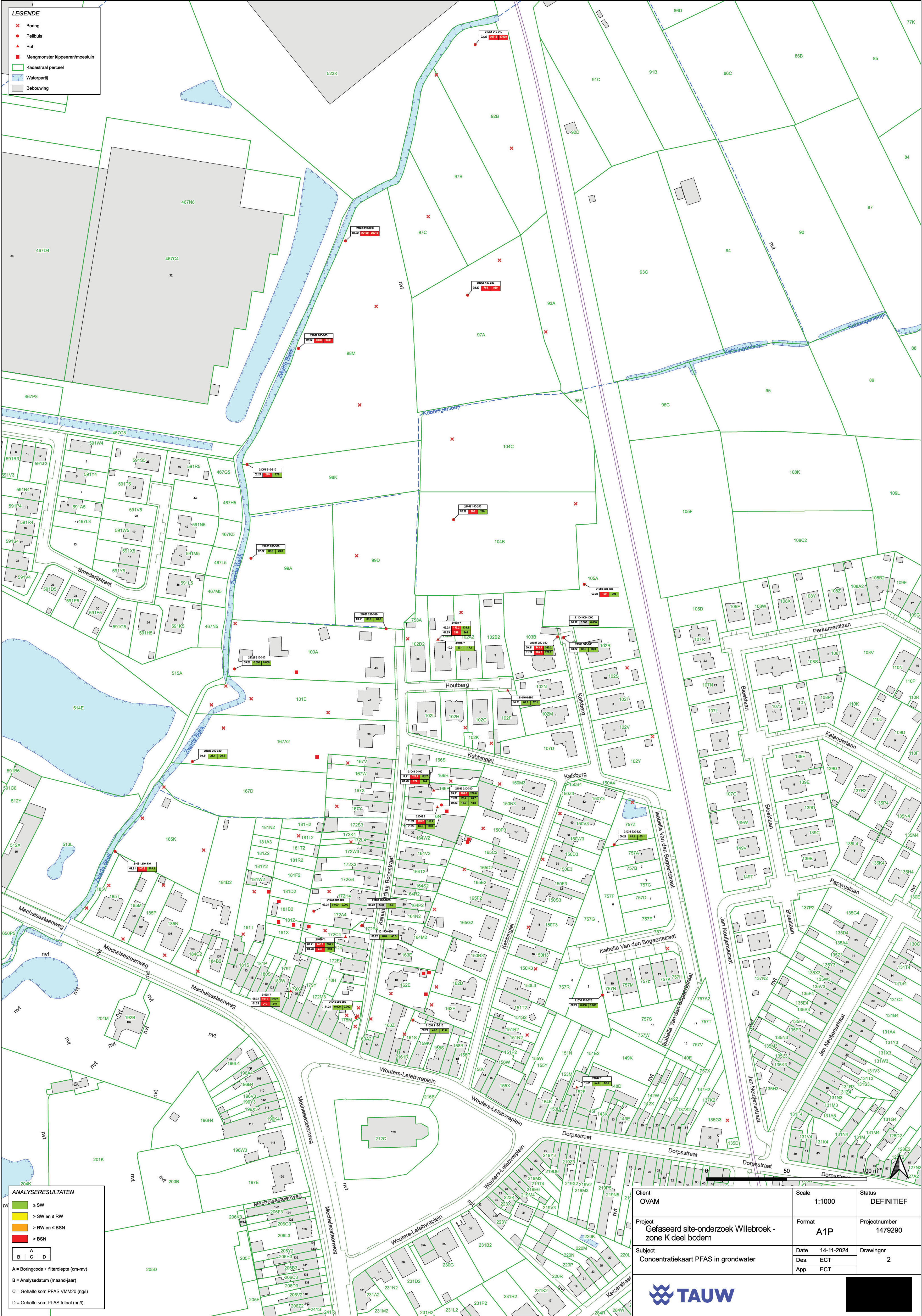
ANALYSERESULTATEN

- ≤ SW
- > SW en ≤ RW
- > RW en ≤ BSN
- > BSN

A	B	C	D	E
A = Boringcode + staalnamediepte (cm-mv)				
B = Analysedatum (maand-jaar)				
C = Gehalte PFOA (µg/kg d.s.)				
D = Gehalte PFOS (µg/kg d.s.)				
E = Gehalte som PFAS totaal (µg/kg d.s.)				

Client OVAM	Scale 1:1000	Status DEFINITIEF
Project Gefaseerd site-onderzoek Willebroek - zone K deel bodem	Format A1P	Projectnummer 1479290
Subject Concentratiekaart PFAS in grond	Date 14-11-2024	Drawingnr 1
	Des. ECT	
	App. ECT	

TAUW



LEGENDE

- Boring
- Peilbuis
- Put
- Mengmonster kippen/moestuin
- Kadastraal perceel
- Waterpartij
- Bebouwing

ANALYSERESULTATEN

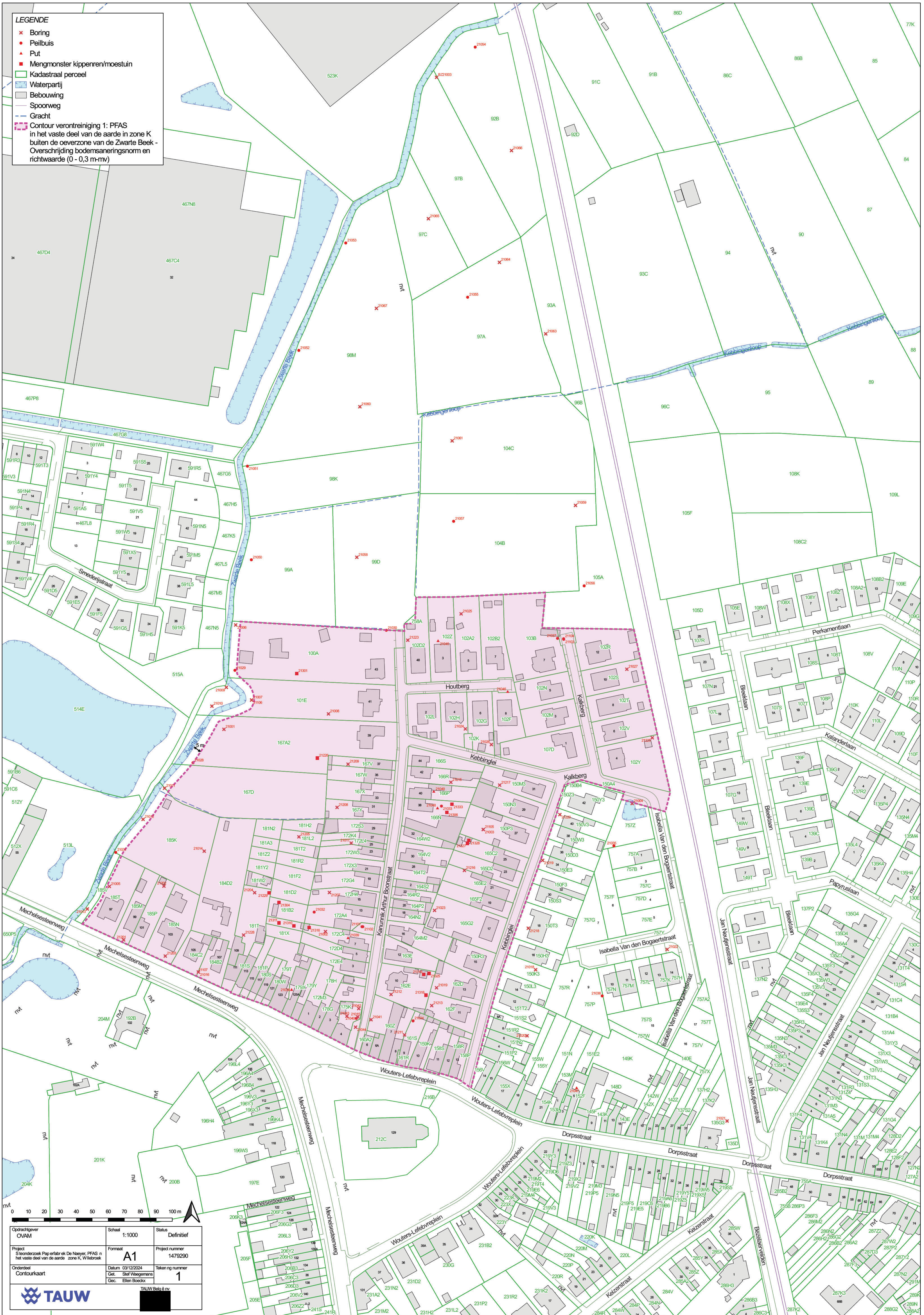
≤ SW
> SW en ≤ RW
> RW en ≤ BSN
> BSN

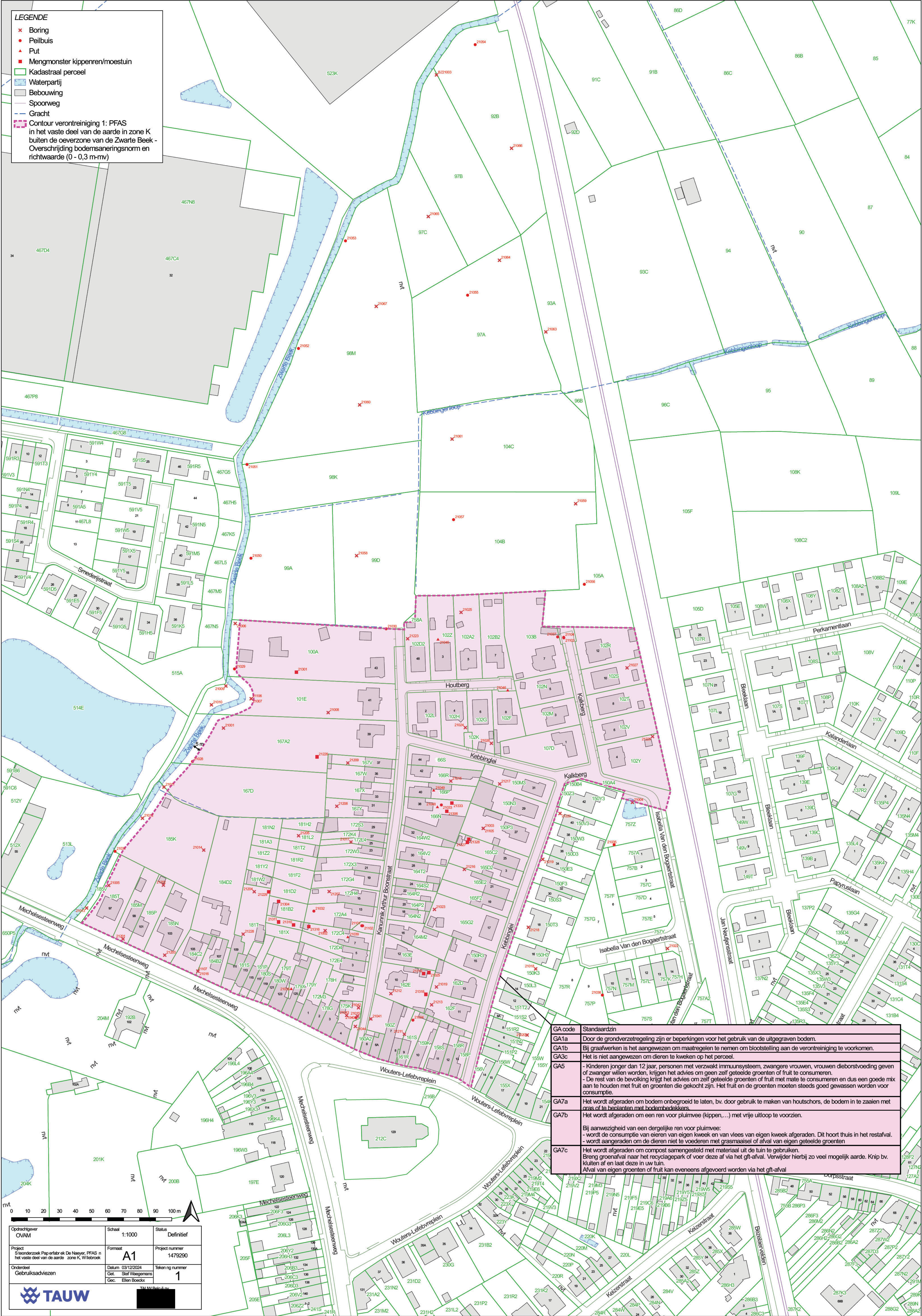
A
B
C
D

A = Boringcode + filterdiepte (cm-mv)
B = Analysejaar (maand-jaar)
C = Gehalte som PFAS VMMD20 (ng/l)
D = Gehalte som PFAS totaal (ng/l)

Client OVAM	Scale 1:1000	Status DEFINITIEF
Project Gefaseerd site-onderzoek Willebroek - zone K deel bodem	Format A1P	Projectnummer 1479290
Subject Concentratiekaart PFAS in grondwater	Date 14-11-2024	Drawingnr 2
	Des. ECT	
	App. ECT	







LEGENDE

- ✕ Boring
- Peilbuis
- ▲ Put
- Mengmonster kippenren/moestuין
- ▭ Kadastraal perceel
- ▨ Waterpartij
- ▩ Bebouwing
- Spoorweg
- - - Gracht
- ▭ Contour verontreiniging 1: PFAS in het vaste deel van de aarde in zone K buiten de oeverzone van de Zwarte Beek - Overschrijding bodemsaneringsnorm en richtwaarde (0 - 0,3 m-mv)

GA code	Standaardzin
GA1a	Door de grondverzetregeling zijn er beperkingen voor het gebruik van de uitgegraven bodem.
GA1b	Bij graafwerken is het aangewezen om maatregelen te nemen om blootstelling aan de verontreiniging te voorkomen.
GA3c	Het is niet aangewezen om dieren te kweken op het perceel.
GA5	- Kinderen jonger dan 12 jaar, personen met verzwakt immuunsysteem, zwangere vrouwen, vrouwen dieborstvoeding geven of zwanger willen worden, krijgen het advies om geen zelf geteelde groenten of fruit te consumeren. - De rest van de bevolking krijgt het advies om zelf geteelde groenten of fruit met mate te consumeren en dus een goede mix aan te houden met fruit en groenten die gekocht zijn. Het fruit en de groenten moeten steeds goed gewassen worden voor consumptie.
GA7a	Het wordt afgeraden om bodem onbegroeid te laten, bv. door gebruik te maken van houtschors, de bodem in te zaaien met gras of te bedekken met bodembedekkers.
GA7b	Het wordt afgeraden om een ren voor pluimvee (kippen,...) met vrije uitloop te voorzien.
GA7c	- Bij aanwezigheid van een dergelijke ren voor pluimvee: wordt de consumptie van eieren van eigen kweek en van vlees van eigen kweek afgeraden. Dit hoort thuis in het restafval. - wordt aangeraden om de dieren niet te voederen met grasmaaisel of afval van eigen geteelde groenten
GA7c	- Het wordt afgeraden om compost samengesteld met materiaal uit de tuin te gebruiken. - Breng groenafval naar het recyclingpark of voer deze af via het gft-afval. Verwijder hierbij zo veel mogelijk aarde. Knip bv. kluiten af en laat deze in uw tuin. - Afval van eigen groenten of fruit kan eveneens afgevoerd worden via het gft-afval

Opdrachtgever OVAM	Schaal 1:1000	Status Definitief
Project Sonderzoek Pap en afval en De Naayer, PFAS in het vaste deel van de aarde - zone K, Willebroek	Formaat A1	Project nummer 1479290
Ordeel Gebruiksadviezen	Datum 03/12/2024	Tekening nummer 1
Gec. Staf Waagmans Gec. Ellen Boedek		
TAUW B.V.		

Bijlage 5**Stijghoogten en
grondwaterstromingsrichting**

Niet van toepassing

Bijlage 6**Grondwatermodellering**

Niet van toepassing