

Uitgevoerde bodemonderzoeken

Aanleiding	Bodemonderzoek (datum rapport)	PFOS/PFOA
<i><u>Door Stad/Brandweer</u></i>		
Exploitatie van risico-activiteiten	Diverse tussen 2005-2010	Niet onderzocht
(Geplande) overdracht	OBO maart 2018	Niet onderzocht
Stopzetting activiteiten	OBO 30/10/2020	+ afperkend onderzoek
<i><u>Door derden</u></i>		
Haalbaarheidsstudie voor herontwikkeling (kosten)	<i>VBO dd. juni 2017</i>	Verontreiniging in bodem en grondwater
	TV dd. 28/9/2018	

Achtergrondinfo - bodemsaneringsnorm

Overschrijding van bodemsaneringsnorm = noodzaak *beschrijvend bodemonderzoek* met als doel:

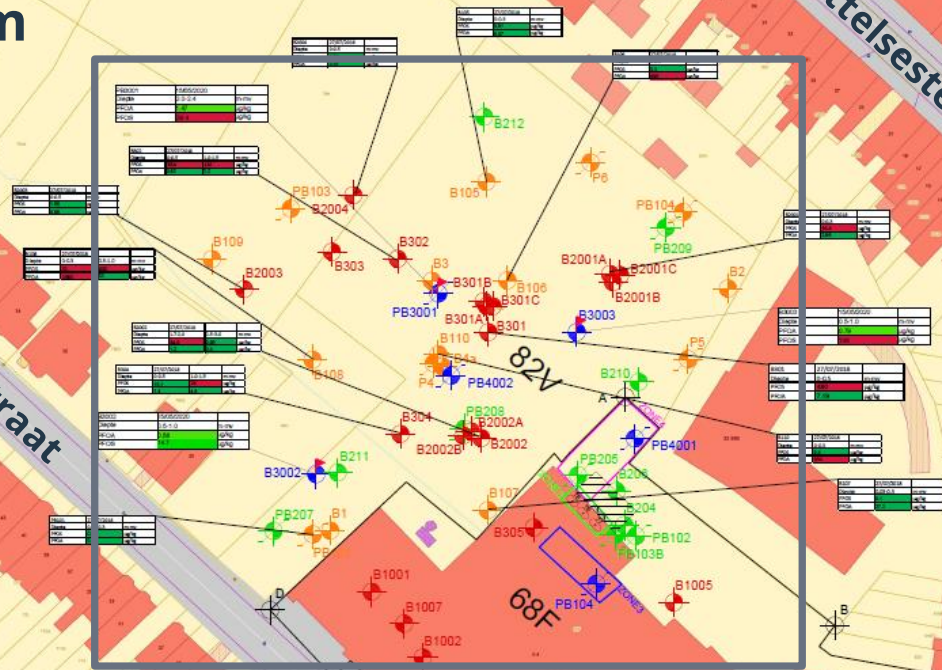
- Wat is de perimeter van de verontreiniging (in bodem én grondwater)?
- Wat zijn verspreidingsroutes – blootstellingsroutes?
- Vormt de verontreiniging een actueel of potentieel risico?
- Is sanering noodzakelijk?
- Is sanering urgent?
- Zijn maatregelen nodig in afwachting van sanering?

Bodem

Battelsesteenweg

Dageraadstraat

Koning Astridlaan



LEGENDE

	borings TV 2016
	boringsmetbus CH 2016
	borings CMO 2016
	boringsmetbus CMO 2005
	kerk
	verkeerspaal
	invalpaal
	ondergrondswaard
	substantieel verhoogde bodemkwaliteit (B) in de bodem
	PFOS
	PFCA

Proefnr.	Proefnr. 1
A	10001
B	10002
C	10003
D	10004



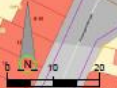
PROVINCIE ANTWERPEN
STAD MECHELEN

ORIENTEREND BODEMONDERZOEK
Brandweerster Dageraadstraat
Verontreiniging van PFOS & PFCA in het vaste deel van de bodem



NO	OMSCHRIJVING	TOEGELIJD	TOEGELIJD	TOEGELIJD	TOEGELIJD
1	BODEM	ORIENTEREND BODEMONDERZOEK	1000	1000	1000

NO	BODEN	TOEGELIJD	TOEGELIJD	TOEGELIJD	TOEGELIJD
ONTWERP	1000	1000	4072200001	3,5	1000

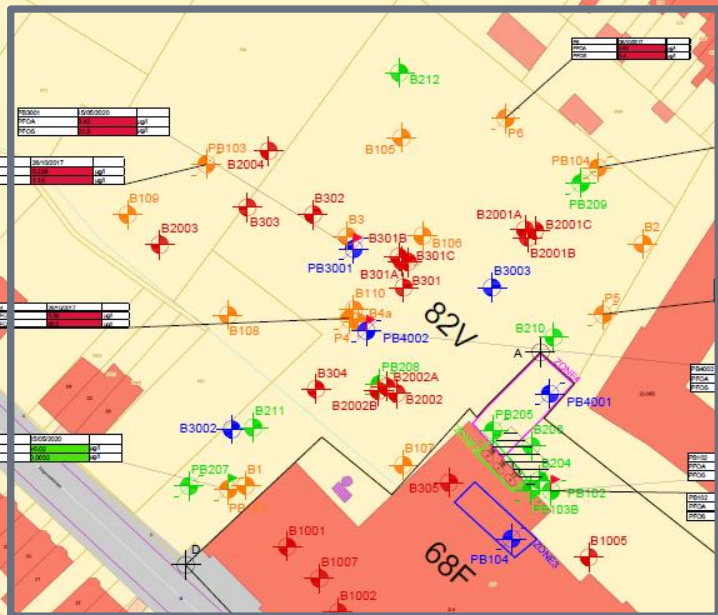


Grondwater

Dageraadstraat

Battelsesteenweg

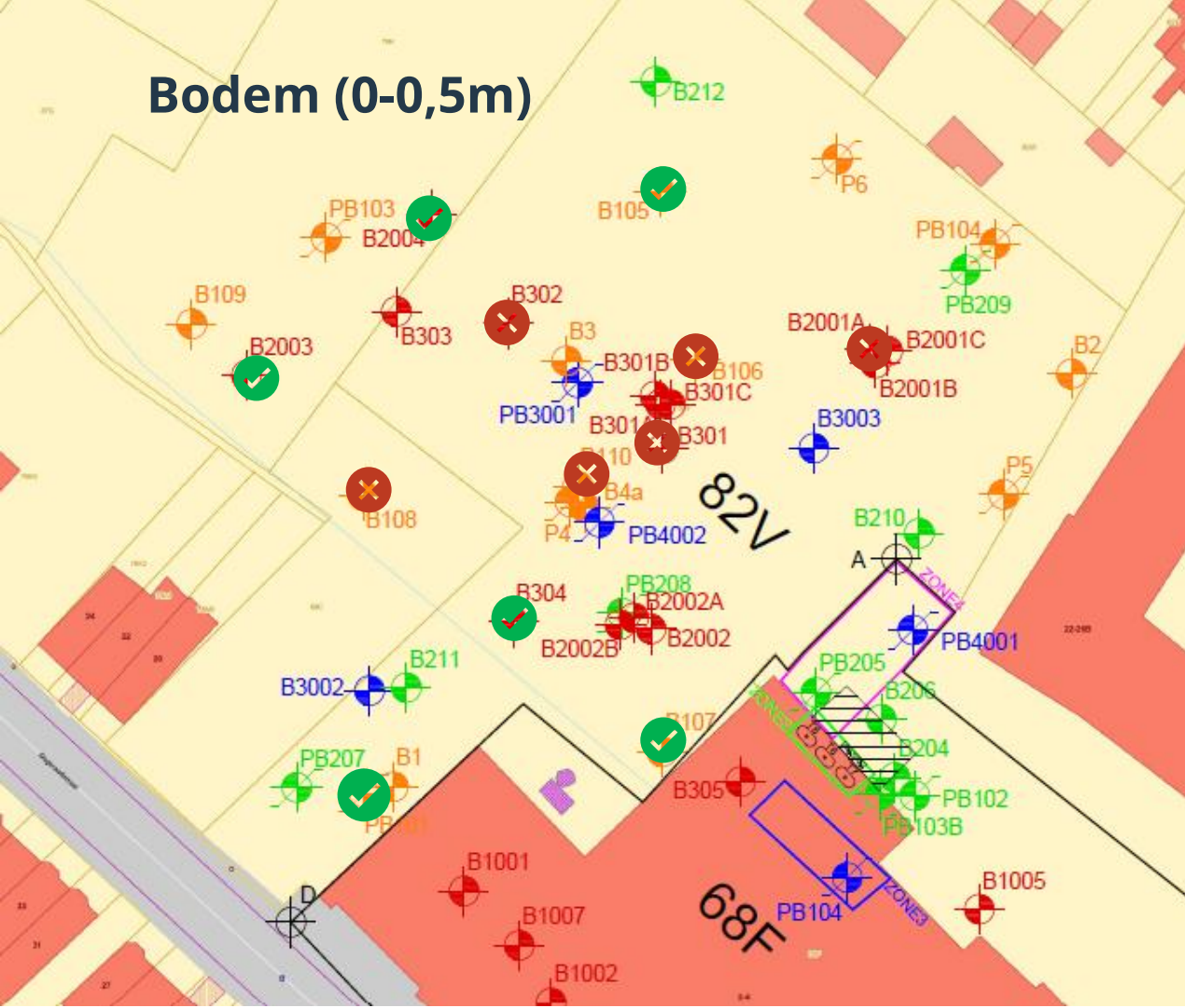
Koning Astridlaan



LEGENDE

	boring TV 2018
	boring/peilbus CV 2013
	boring OSO 2018
	boring/peilbus OSO 2020
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB
	B
	PB</

Bodem (0-0,5m)

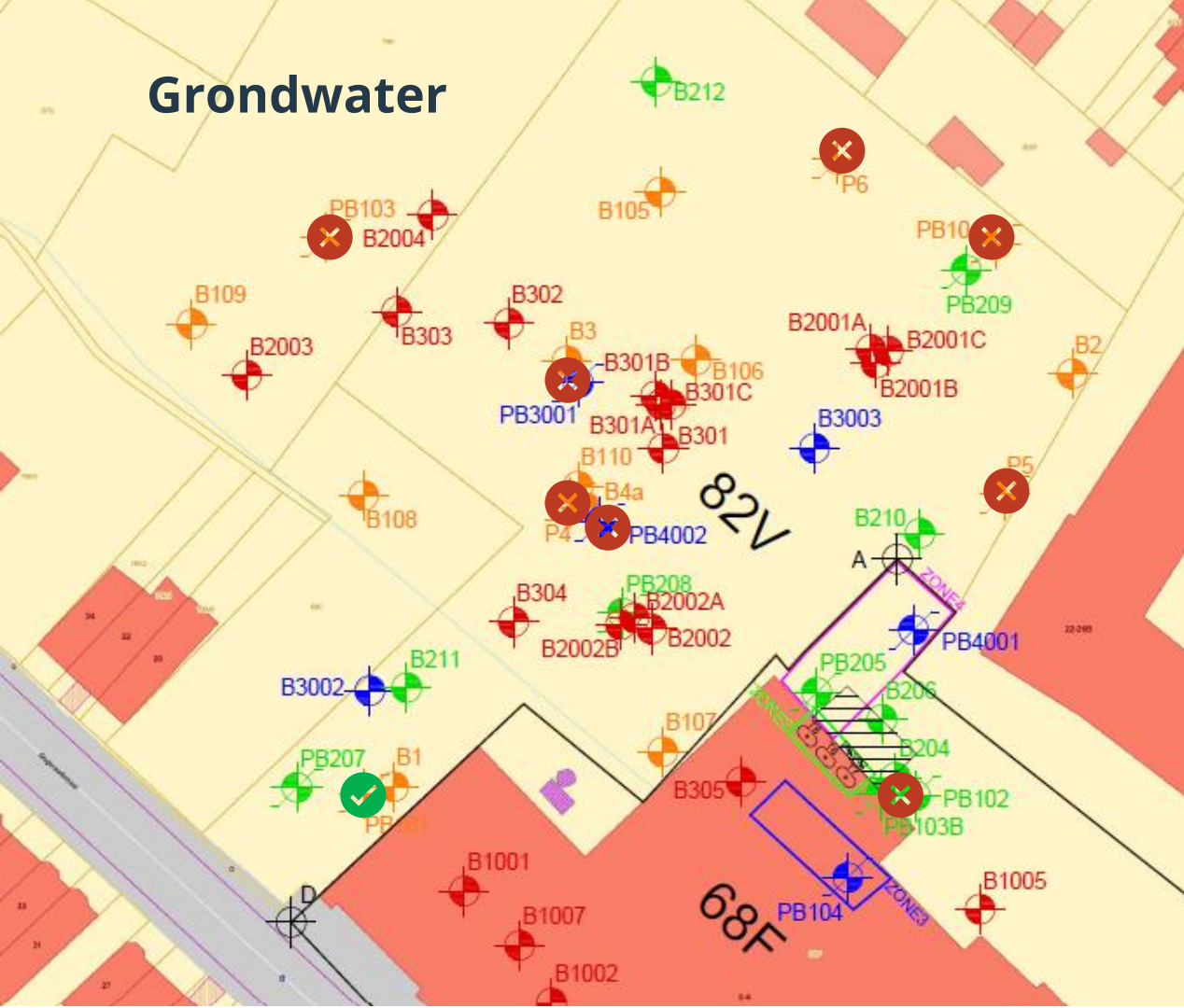


Vereenvoudigde weergave

- concentratie PFOS of PFOA
- In de bodem
- gemeten in de toplaag tot 0,5m-mv

- ✓ < Toetsingswaarde voor woongebied:
18 µg/kg DS PFOS
89 µg/kg DS voor PFOA
(dieper soms wel nog verontreiniging)
- ✗ > Toetsingswaarde voor woongebied
Concentraties tussen
31 en 600 µg/kg DS (PFOS)
695 en 1560 µg/kg DS (PFOA)

Grondwater



Vereenvoudigde weergave

- concentratie PFOS of PFOA
- In het grondwater

✓ < Toetsingswaarde
0,12 µg/l PFOS
0,12 µg/l PFOA

✗ > Toetsingswaarde
Concentraties tussen
0,4 en 65,5 µg/l (PFOS)
0,186 en 7,41 µg/l (PFOA)