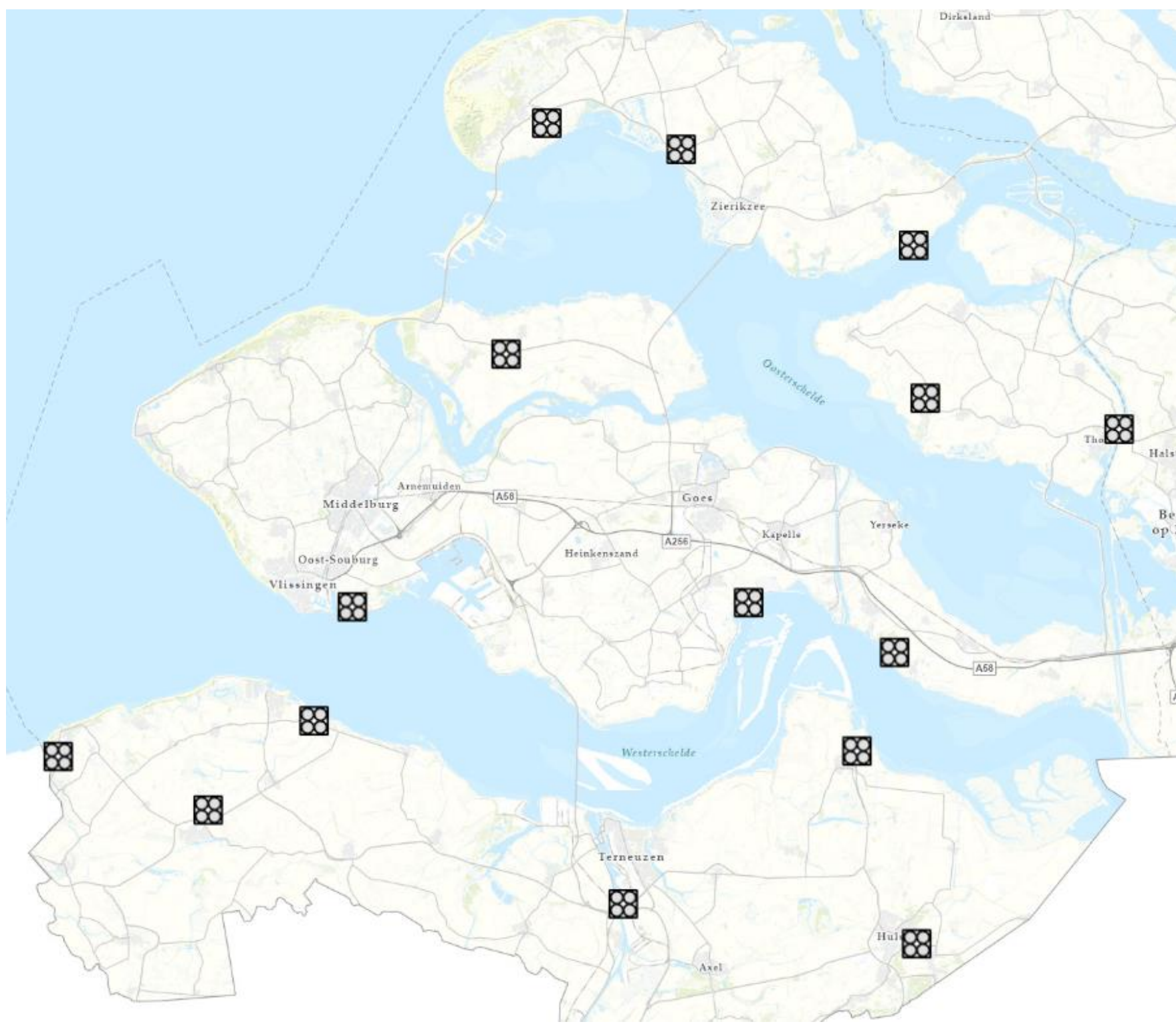
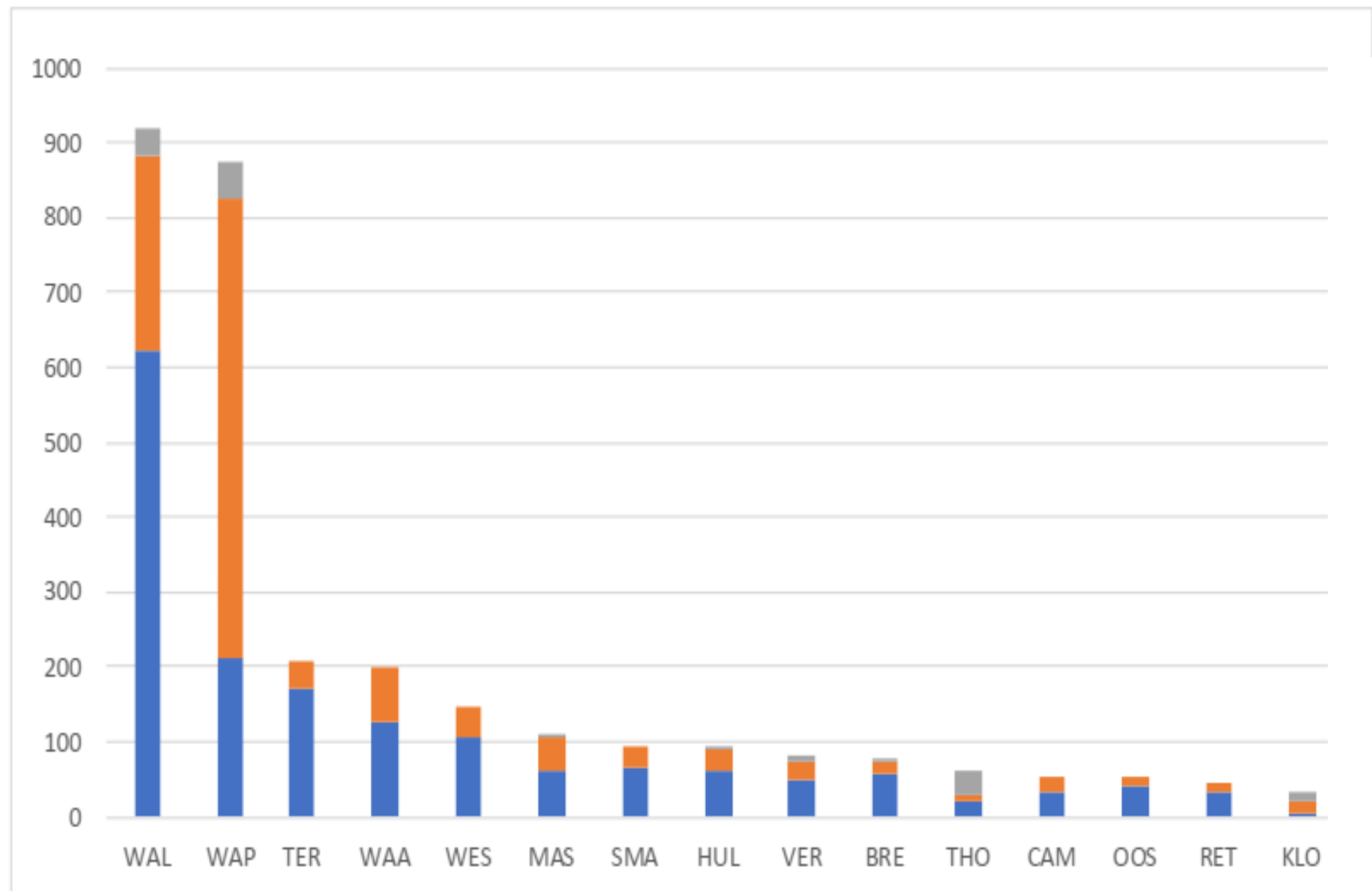


Prioritering PFAS brononderzoek afvalwaterketen

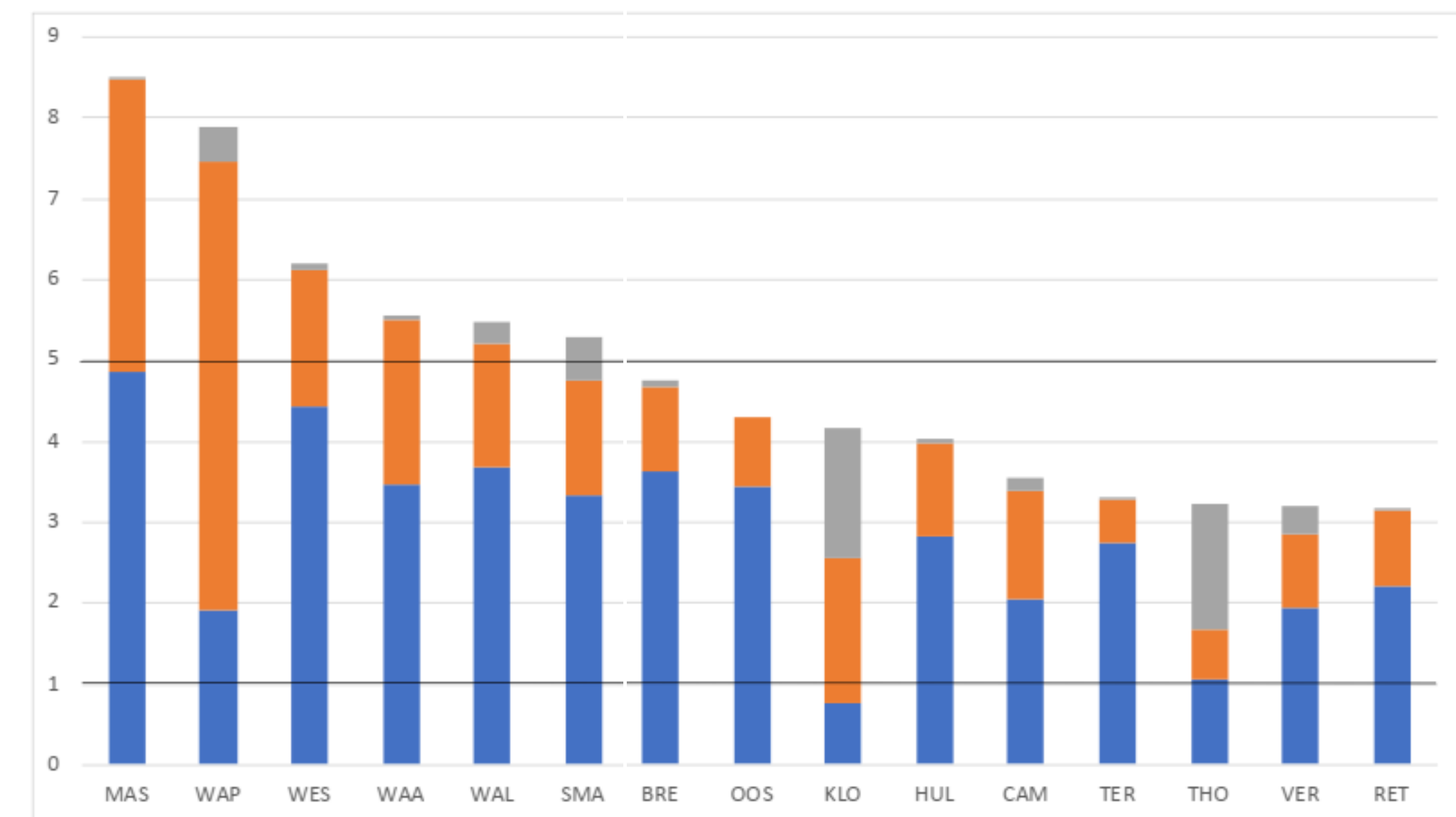
Onderzoek 2023



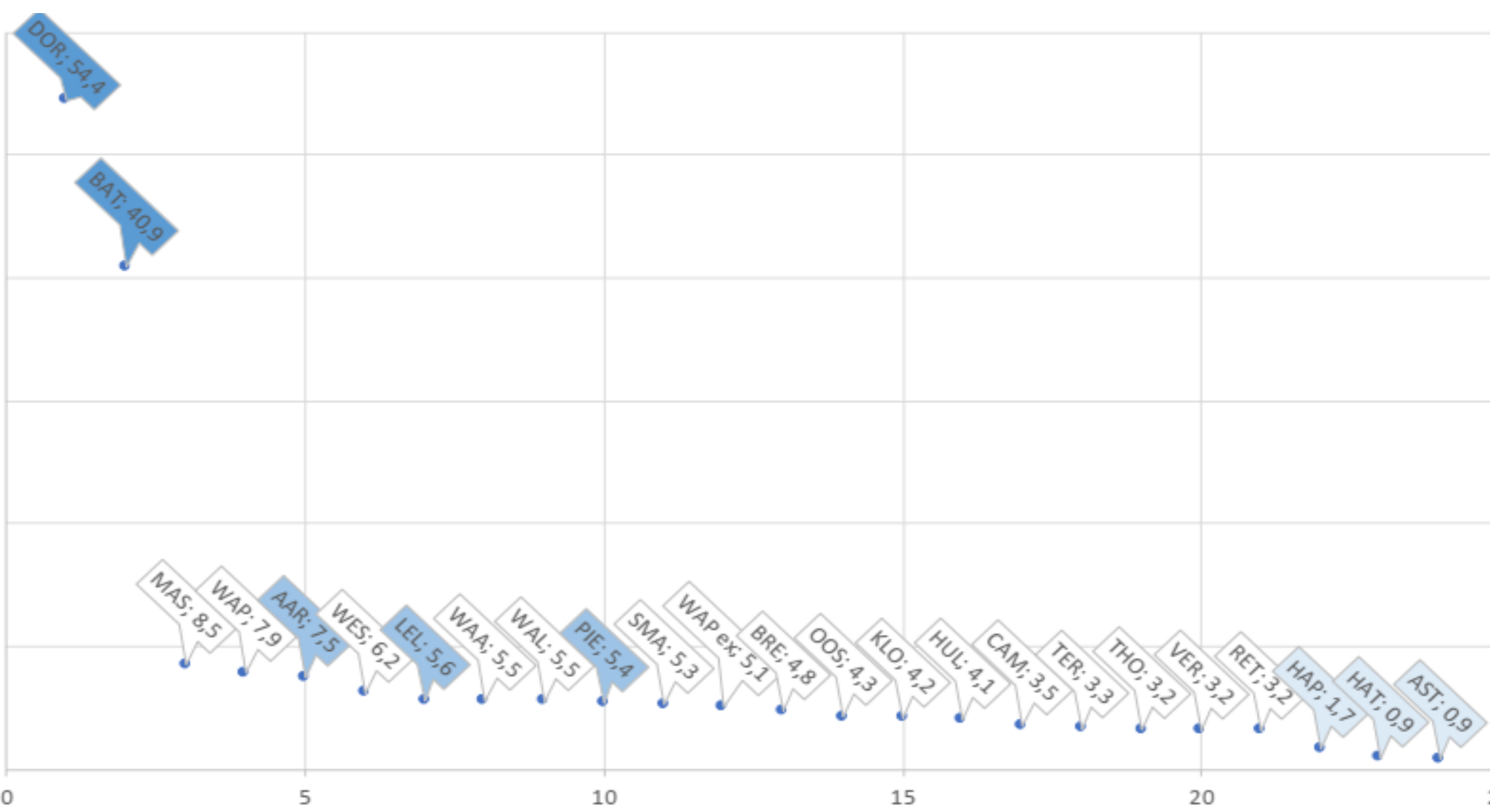
Vracht



Emissiefactor



Vergelijking Stowa-rapport 2021



Prioriteren

Rwzi	Code	Werkelijk belasting (IE150)	Concentratie (ng PFAS totaal/l)	Concentratie (ng PEQ/l)	Vracht (g/jaar)	Vracht (g PEQ/jaar)	Emissiefactor (mg PFAS per IE150 per jaar)	Emissiefactor (mg PEQ per IE150 per jaar)	Specifieke bron(nen) waarschijnlijk	Prioritering onderzoek naar bronnen	Onderbouwing
Walcheren	WAL	175.895	62,7	61,3	933,4	909,2	5,5	5,4	+	++	Hoge vracht, relatief hoge concentratie en emissiefactor; specifieke bron(nen)?
Willem Annapolder	WAP	106.736	79,1	141,6	872,6	1.334,6	7,9	12,1	+	+++	Hoge concentratie, vracht en emissiefactor; piekconcentraties; specifieke bron(nen)?
Terneuzen	TER	56.826	37,4	22,9	206,9	130,5	3,3	2,1	-	0	Vracht relatief hoog, maar concentratie en emissiefactor beperkt
Waarde	WAA	35.770	69,7	52,2	202,8	153,0	5,5	4,2	+	+	Concentratie, vracht en emissiefactor relatief hoog; specifieke bron(nen)?
Verseput	VER	26.597	38,8	47,6	81,8	102,5	3,2	4,0	-	0	Concentratie en emissiefactor relatief laag
Westerschouwen	WES	24.330	53,0	42,8	148,7	112,1	6,2	4,7	+	+	Concentratie, vracht en emissiefactor relatief hoog; specifieke bron(nen)?
Sint Maartensdijk	SMA	20.564	47,6	37,4	104,2	94,7	5,3	4,8	+	+	Concentratie, vracht en emissiefactor relatief hoog; specifieke bron(nen)?
Hulst	HUL	20.425	44,2	18,4	90,5	38,9	4,1	1,7	-	0	Concentratie en emissiefactor relatief laag
Tholen	THO	18.610	56,0	43,0	59,3	46,5	3,2	2,5	+	+	Concentratie relatief hoog; specifieke bron(nen) precursors?
Retranchement	RET	15.727	42,1	28,3	45,3	32,7	3,2	2,3	-	0	Concentratie, vracht en emissiefactor relatief laag
Breskens	BRE	15.652	43,0	59,2	75,0	75,0	4,8	7,3	+	+	Concentratie in PEQ relatief hoog; vracht in PEQ hoog; specifieke bron(nen)?
Camperlandpolder	CAM	15.415	30,2	21,1	54,3	32,7	3,5	2,1	-	-	Concentratie, vracht en emissiefactor laag
Oostburg	OOS	13.180	35,8	48,8	51,4	67,1	4,3	5,6	+	+	Concentratie, vracht en emissiefactor relatief laag; specifieke bron PFOA?
Mastgat	MAS	12.811	58,1	72,3	106,1	111,7	8,5	9,0	+	++	Concentratie en vracht relatief hoog; hoge emissiefactor duidt op specifieke bron
Kloosterzande	KLO	6.800	38,9	24,7	32,9	19,9	4,2	2,5	+	+	Concentratie en vracht relatief laag maar specifieke bron(nen) precursors?

Conclusies

- Specifieke bronnen bij aantal rwzi's
- Alle rwzi's matig belast
- 3 rwzi's prioritair voor bronaanpak
- Bronaanpak starten bij rwzi Willem-Anna

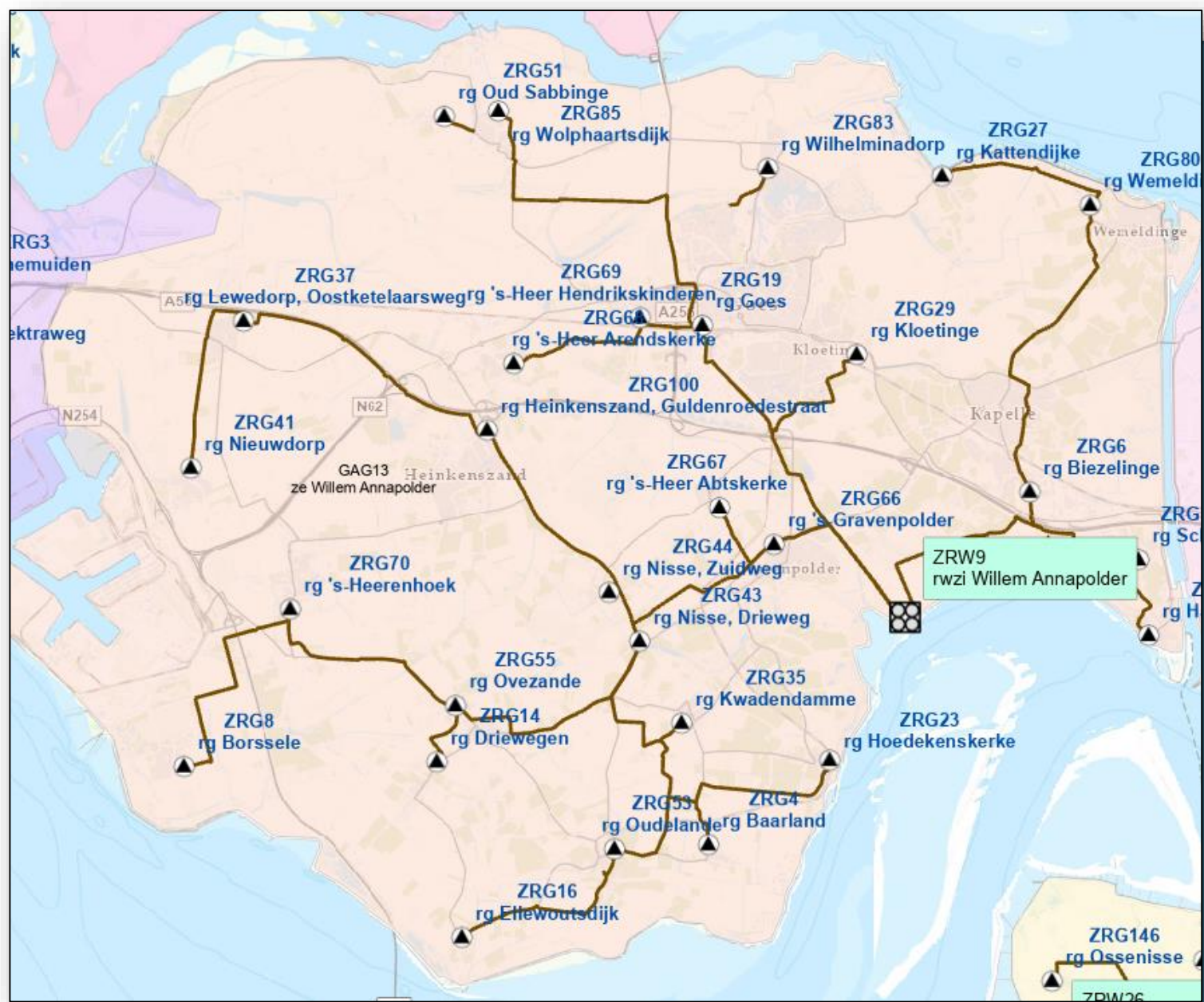
Brononderzoek

Rioleringsgebied als basis

Gebiedskennis
Omgevingsdienst

Invullen ontbrekende info

Stakeholders meenemen



Volledig onderzoeksrapport
Derksen, AD eco advies, 2024



Contactpersonen:

Els van Soelen
Jos Goossen

