

Verbetering van de Effluentkwaliteit vanuit het perspectief van de bron

Nico Roelofs
Coördinator ITH Team industrie & agrarisch

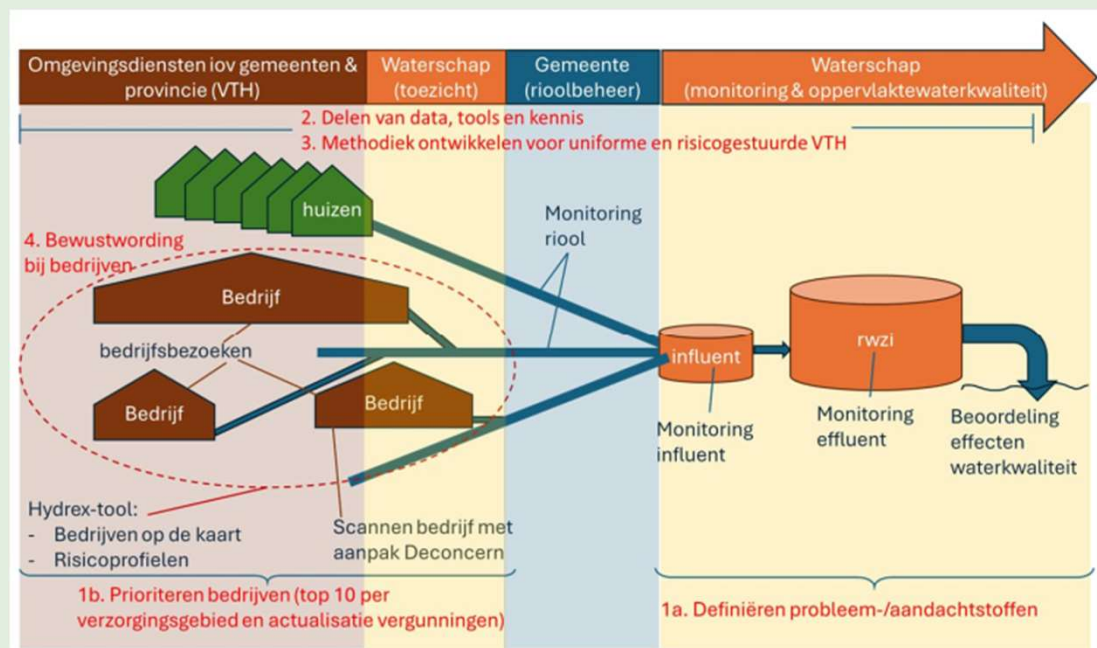
Samenwerking aan schoner water

- Bijdragen aan het verbeteren van de waterkwaliteit conform de doelen van de Kaderrichtlijn Water (KRW) door het voorkomen van lozen van chemische en organische stoffen in water door bedrijven.



Waarom bronaanpak belangrijk is

- Minder vervuiling in afvalwater
- Lagere belasting RWZI's
- Betere ecologische en chemische waterkwaliteit



Uitdaging

- Gebrek aan kennis en personeel;
- Prioriteit naast andere opgaven;
- Gebrek aan data;
- Samenwerking met waterschappen, gemeenten en provincie.
- Gebrek aan kennis bij ondernemers.

Het belang van data

- Inzicht in probleemstoffen en lozers
- Prioriteiten kunnen stellen
- Opdrachtgevers overtuigen
- Ondernemers goed informeren en helpen op weg te kunnen
- Inzicht in branches
- Effecten meetbaar kunnen maken

De aanpak van de ODU

- Aquaware
- Deconcern
- Platform Water
- Actieprogramma 'Grip op indirecte lozingen'

Hotspottool Aquaware

- KVK en SBI codes
- 250.000 KVK
- Stroomgebied RWZI
- Vergunning of niet
- Direct/ indirect
- ZZS/ KRW

Bedrijf & locatie Reset alle filters

Bedrijfsnaam	Gemeente
Alle	Alle
Werkenden	Postcode
0 6700	Alle
Waterschap	SBI-code branche
Alle	Alle
SBI-code	SBI omschrijving
Alle	Alle

Lozing & afvalwaterketen

Lozingswijze	RWZI
Alle	Alle
Rioleringsgebied	Lozingspunt RWZI
Alle	Alle

Bestuurlijk & bevoegdheid

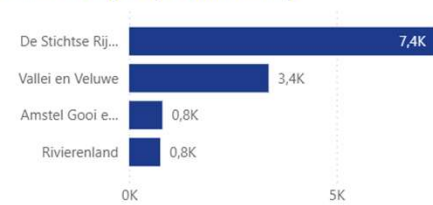
Bevoegd gezag	Inrichtingstype
Alle	Alle

Stoffen

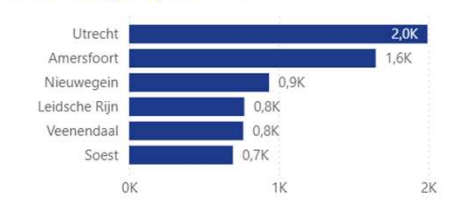
KRW Filter	ZZS Stofgroep
KRW Niet KRW	Alle
ZZS CAS-nummer	Emissie (m/v)
Alle	Alle
Aantal KRW	PMT-score
0 89	0,00 128,13

Hotspottool potentiële industriële lozingen provincie Utrecht

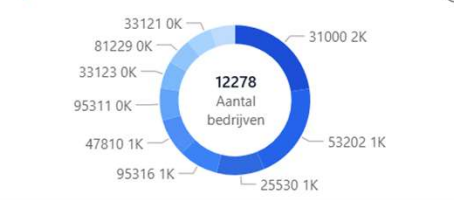
Aantal bedrijven per waterschap



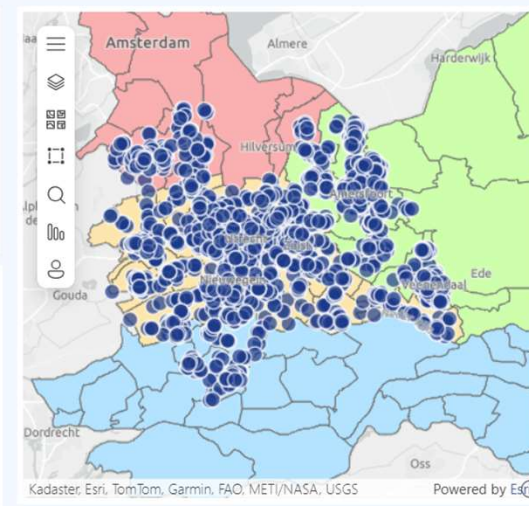
Aantal bedrijven per RWZI



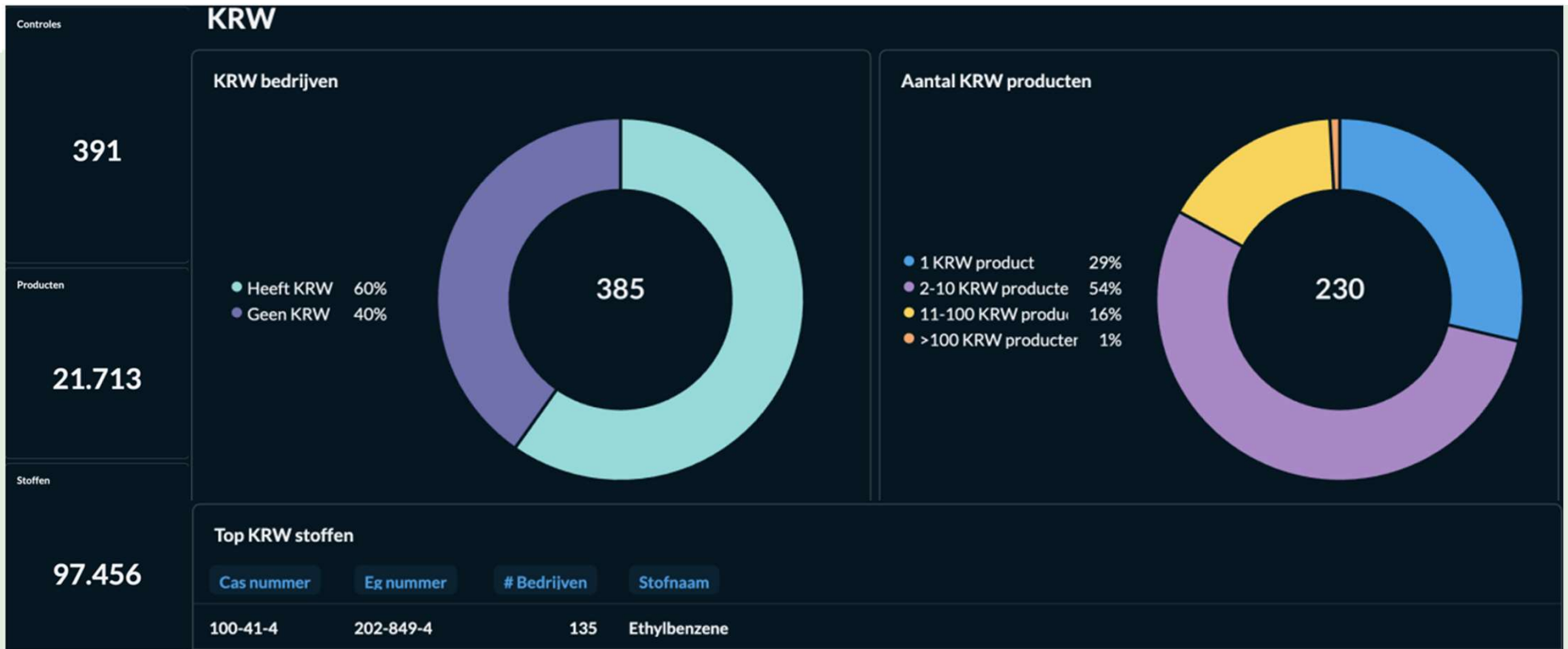
Top 10 voorkomende SBI-codes



Naam	SBI-codes	SBI-code omschrijving	Aantal KRW
"New Style" Kledingreparatie	13990, 95290	Reparatie en onderhoud van consumentenartikelen, n.e.g. Vervaardiging van overige textielproducten (rest)	73
"De Basis" Voetbedspecialist	32502	Vervaardiging van medische instrumenten en benodigdheden (niet tandheelkundig)	73
"De Poppenzolder" Anita	32400, 47553, 47690, 90120	Creatie van beeldende kunst Detailhandel in artikelen voor woninginrichting algemeen assortiment Detailhandel in overige cultuur- en recreatieartikelen Vervaardiging van	47



Data van Deconcern

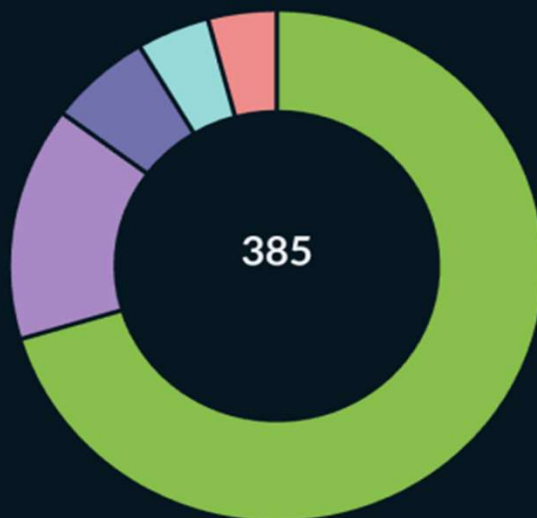


Data van Deconcern

ZZS

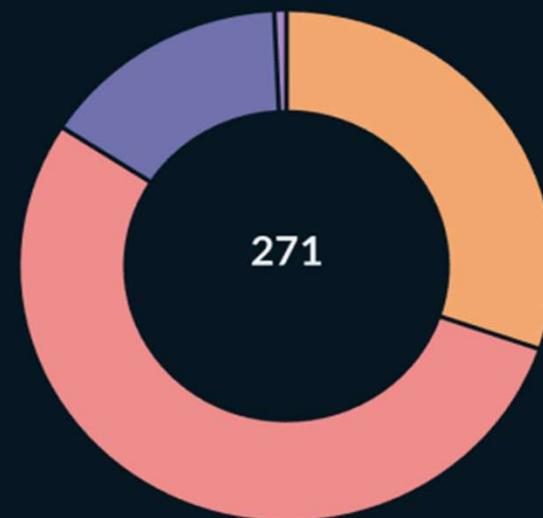
ZZS bedrijven

● Heeft ZZS	70%
● Heeft ZZS vervulde	15%
● heeft ECHA	6%
● Overige stoffen	4%
● heeft pZZS	4%

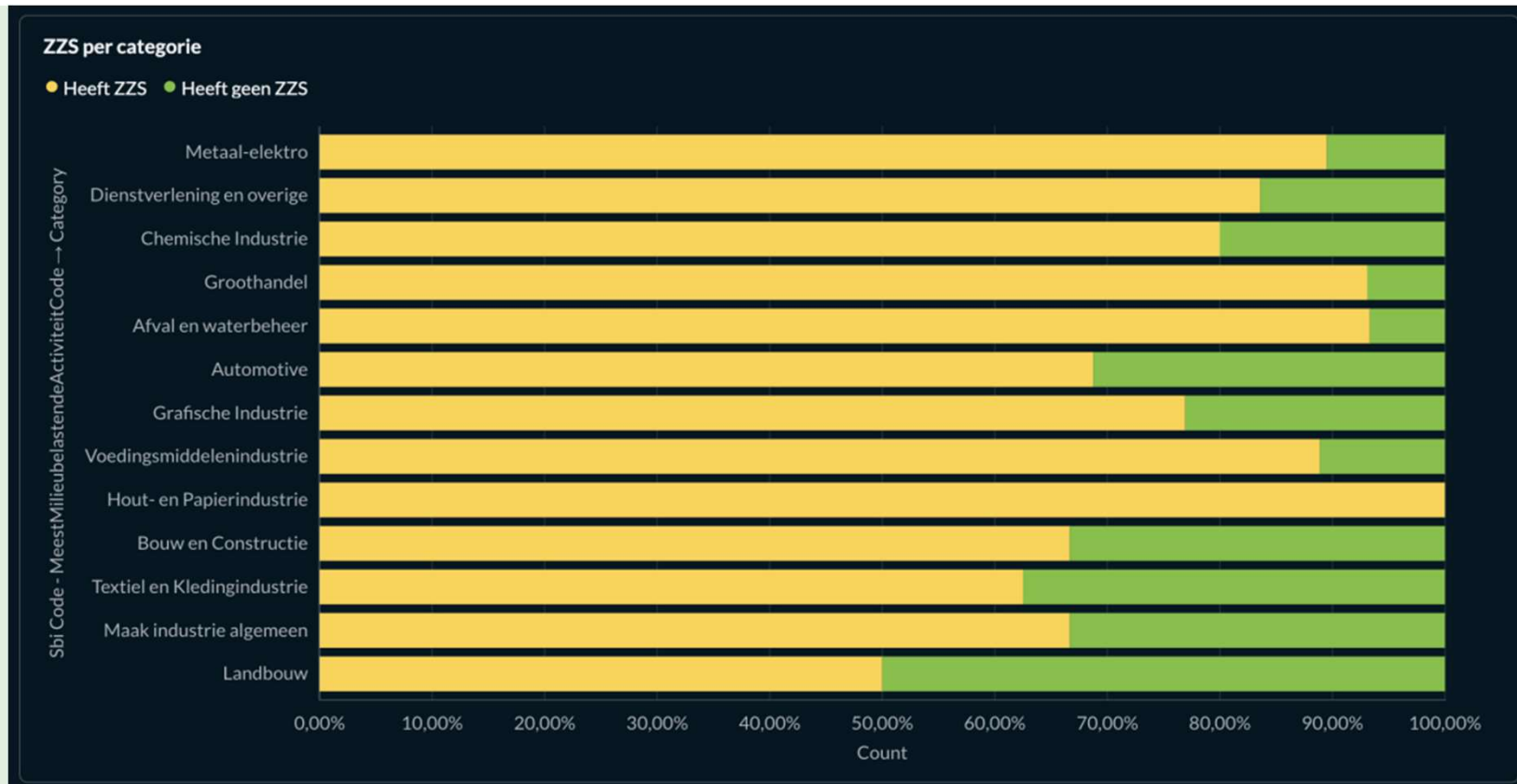


Aantal ZZS producten per bedrijf

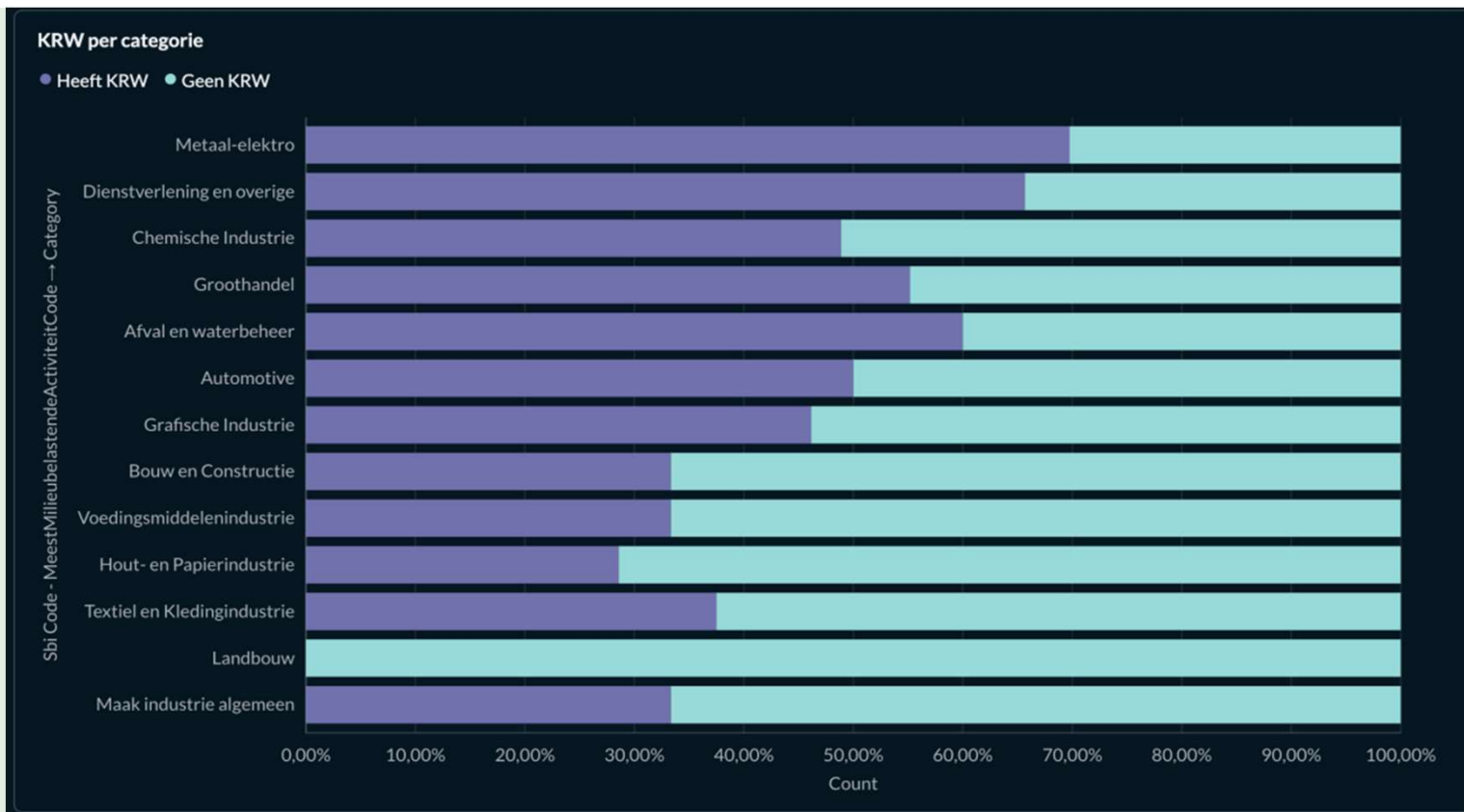
● 1 ZZS product	30%
● 2-10 ZZS producten	54%
● 11-100 ZZS product	15%
● >100 ZZS producten	1%



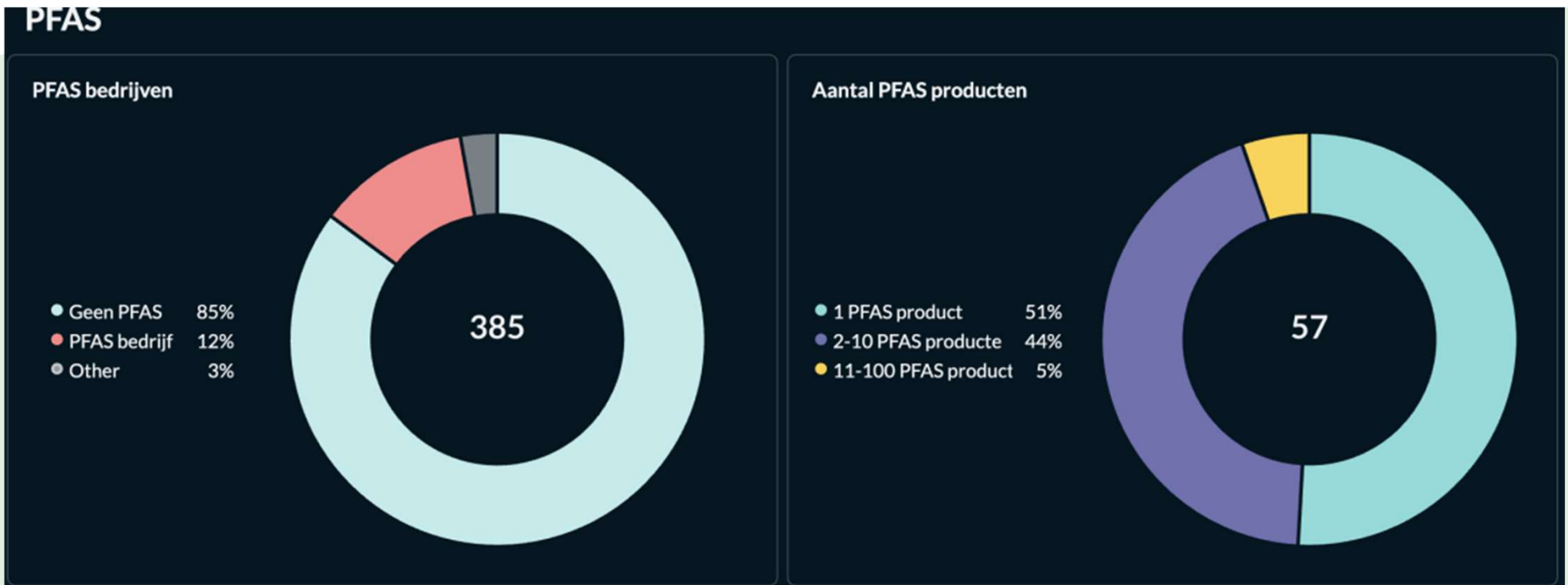
Data van Deconcern



Data van Deconcern

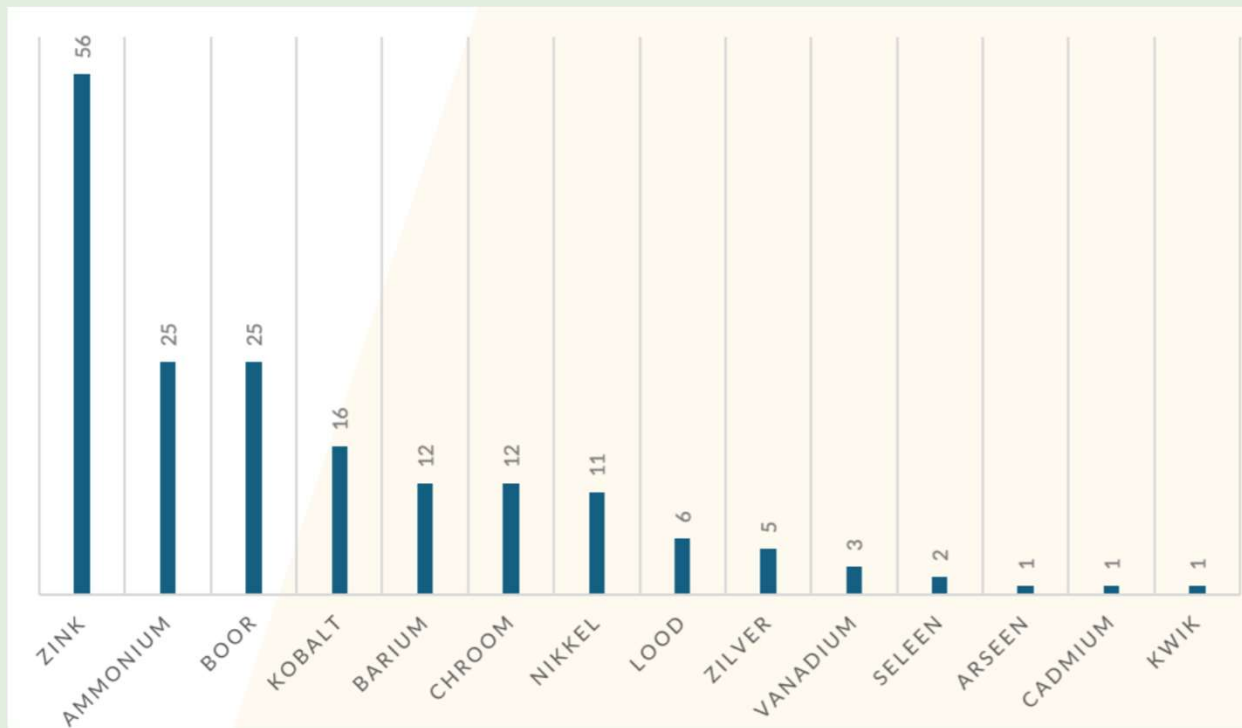


Data van Deconcern



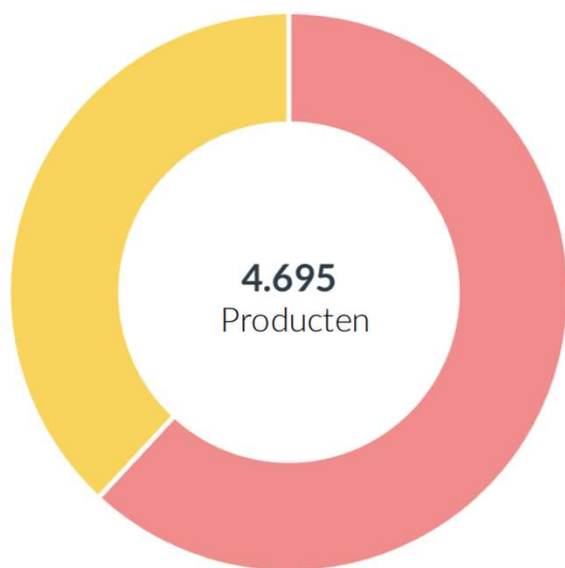
Data van Deconcern (landelijk)

- Zwaren metalen binnen de metaalelektro branche in percentages.
- Per RWZI zuiveringsgebied kan dit inzichtelijk worden.
- Binnen de branche kunnen gebruik van stoffen aan processen gekoppeld worden.



Data van Deconcern (landelijk)

Hoeveel ZZS en KRW gebruiken bedrijven?



• <5 Kg 61,9%
• Grotere hoeveelheden 38,1%

±40% van de probleemstoffen zit in jerrycans, vaten en tankauto.

±60% van de probleemstoffen zit in kleine spuitbussen of andere vaak **minder risicovolle hoeveelheden**.

Data is gebaseerd op eerste resultaten van 2026

Data van Deconcern

- 66% van de bedrijven met KRW en/of ZZS heeft geen idee dat deze stoffen in de producten zit of ontkennen dit zelfs.
- 135 bedrijven gebruiken ethylbenzeen, dit zit vaak in schoonmaakmiddelen, verf en andere oplosmiddelrijke producten. Vaak zijn deze goed te vervangen.
- Als een bedrijf het niet weet, dan gebeurt er ook niets!
- 80% van de bedrijven komt in actie op het gebied van reductie na het verkrijgen van inzicht.

Vervolgaanpak

- Nieuwe uitvraag Deconcern 2026
- Opvolgbrieven sturen 80/20
- Vermijding- en reductieprogramma's opvragen
- Monsternames organiseren
- Extra budgetten gevraagd bij opdrachtgevers
- Waterschappen informeren over toename adviesrol
- Toezichthouders en vergunningverleners opleiden
- Database bouwen om informatie te kunnen vastleggen
- Bewustwording- en communicatiestrategie opzetten

Vragen?

