



# PFAS opgave inzichtelijk

## Aandachtslocaties Gelderland

Jessie Rodermans  
GOO-special 13 november 2023



≡ provincie  
Gelderland



# Programma

Inhoud project

Kaders

Resultaten archiefonderzoek

Start veldonderzoek

Communicatie

Vragen



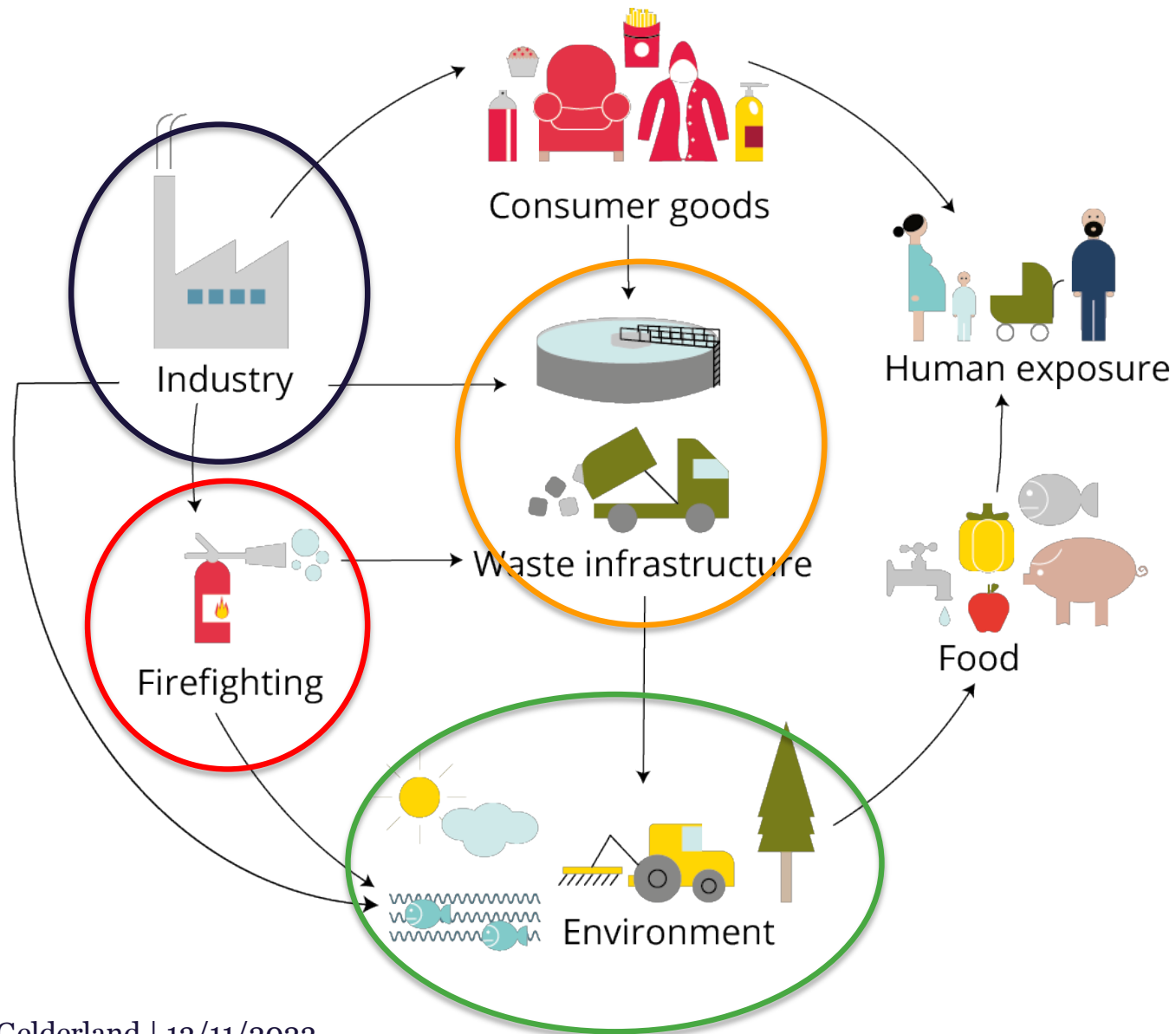
# Begrippen

**Bronlocatie:** locatie met PFAS-verdachte activiteit  
(4000 locaties)

**Aandachtslocatie:** bronlocatie nabij gevoelig gebruik met risico 'Zeer groot' en 'Groot'  
(600 locaties)

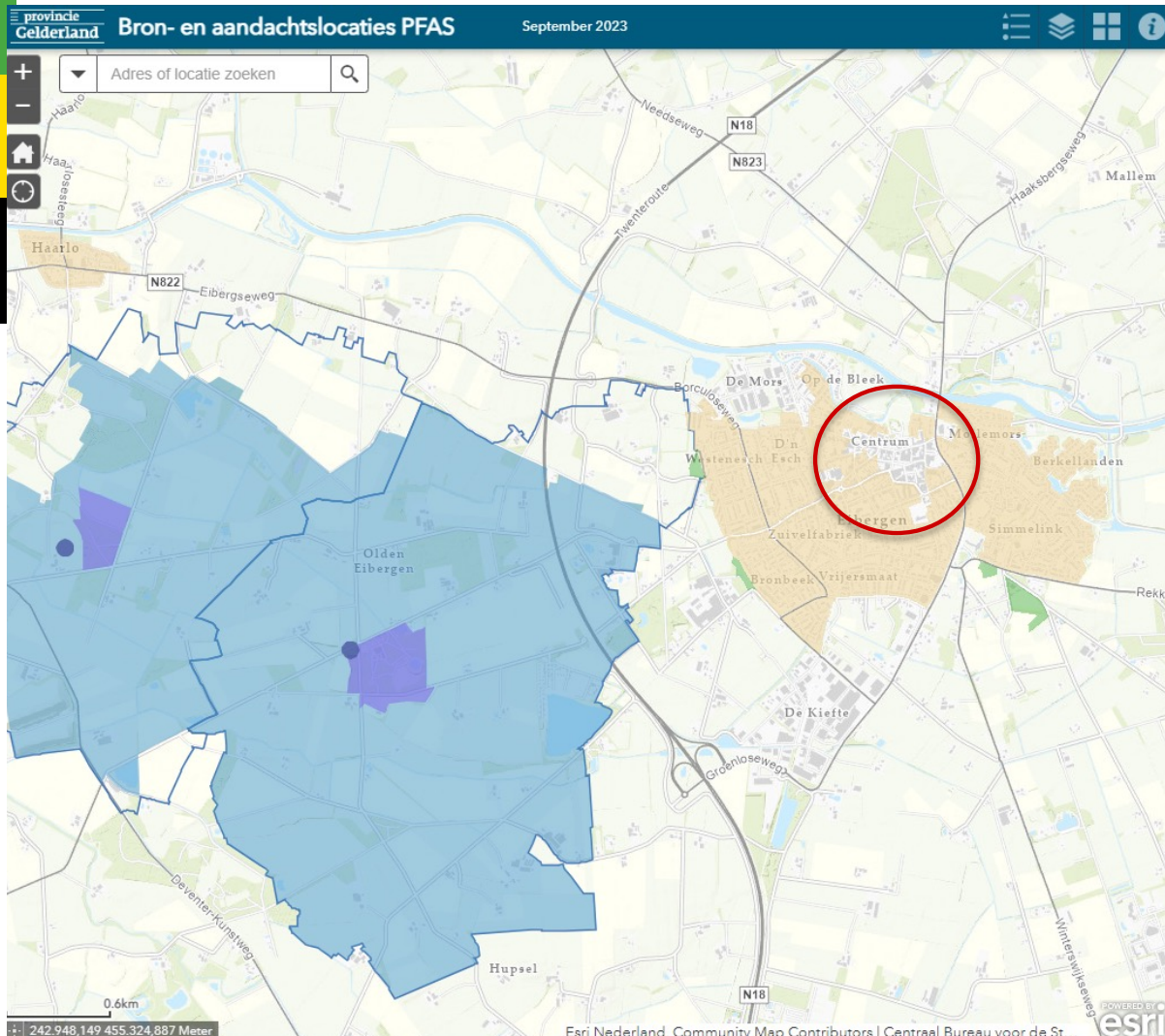
**Mogelijke aandachtslocaties:** bronlocatie nabij gevoelig gebruik met risico 'Middelgroot'  
(1000 locaties)

**Slim onderzoek:** verkennend onderzoek gericht op gevoelig gebruik





# Gevoelig gebruik

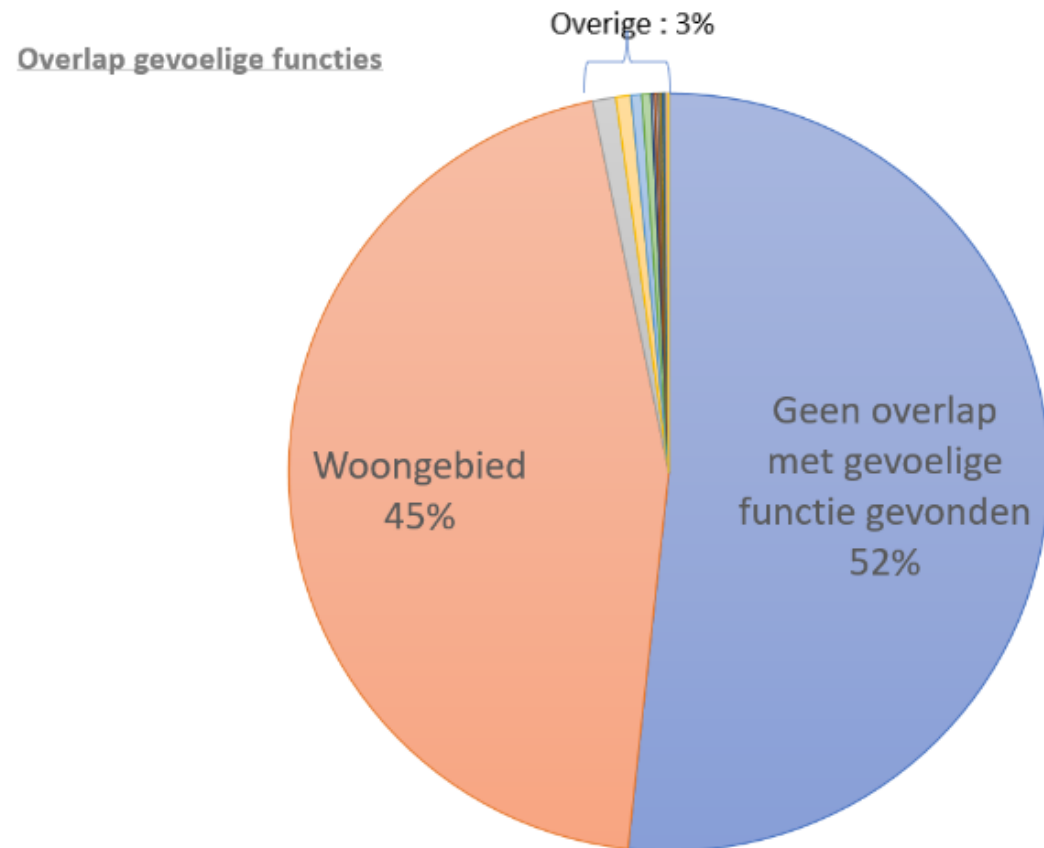


Woongebied  
Grondwater-  
beschermingsgebied  
Moestuין

Wat valt op?

# Kaders

- 1970-heden
- Woon-, moes- en speelplaatsen 10 meter
- Grondwater 50 meter
- Toets op gevoelig gebruik



Afgevallen locatie niet per definitie vrij van PFAS



# PFAS gebruik - Industrie

## *Bedrijfsactiviteiten*

- Vervaardiging van chemische producten
- Anorganische chemische grondstoffenfabriek
- Brandspuitenfabriek
- Metaal
- Textiel
- Kunststof
- Papier
- Chemische reiniging
- Parfum en cosmetica
- Verf en inkt



# PFAS gebruik - inzet SVM

## *Inzet PFAS-houdend blusschuim*

- Brandweer
- Oefenterreinen
- Grote branden
- Defensie terrein
- Luchthavens





# PFAS gebruik - secundaire bronnen

## *Afval(water) verwerkende industrie*

- Afvalinzameling
- Afvalverwerking
- Baggerspecie
- Container reiniging
- Rioolslib
- Stortplaats
- Vatenwasserij

# PFAS actielijst GLD

## *Risico afweging*

	<b>Spoor</b>	<b>Risico</b>	<b>GLD PFAS</b>
Potentieel PFAS producerend	Industrie	<b>Zeer groot</b>	Alle
PFAS verwerkend	Industrie	<b>Groot</b>	Gevoelig gebruik
PFAS verwerkend	Industrie	<b>Middelgroot</b>	Steekproef
Inzet PFAS-schuim	Inzet PFAS schuim	<b>Groot</b>	Gevoelig gebruik
Afvalverwerking	Secundaire bronnen	<b>Middelgroot</b>	Steekproef



# Resultaten archiefonderzoek

- Bedrijfsactiviteiten – industrie
- 255 locaties ‘onderzocht’
- 67 locaties naar VO (24%)
  - 41 in categorie metaal
  - 13 in kunstvezels/kunststof
  - 6 in textiel
  - 5 in papier
  - 2 overig

# Verkenkend onderzoek

Looptijd: oktober '24

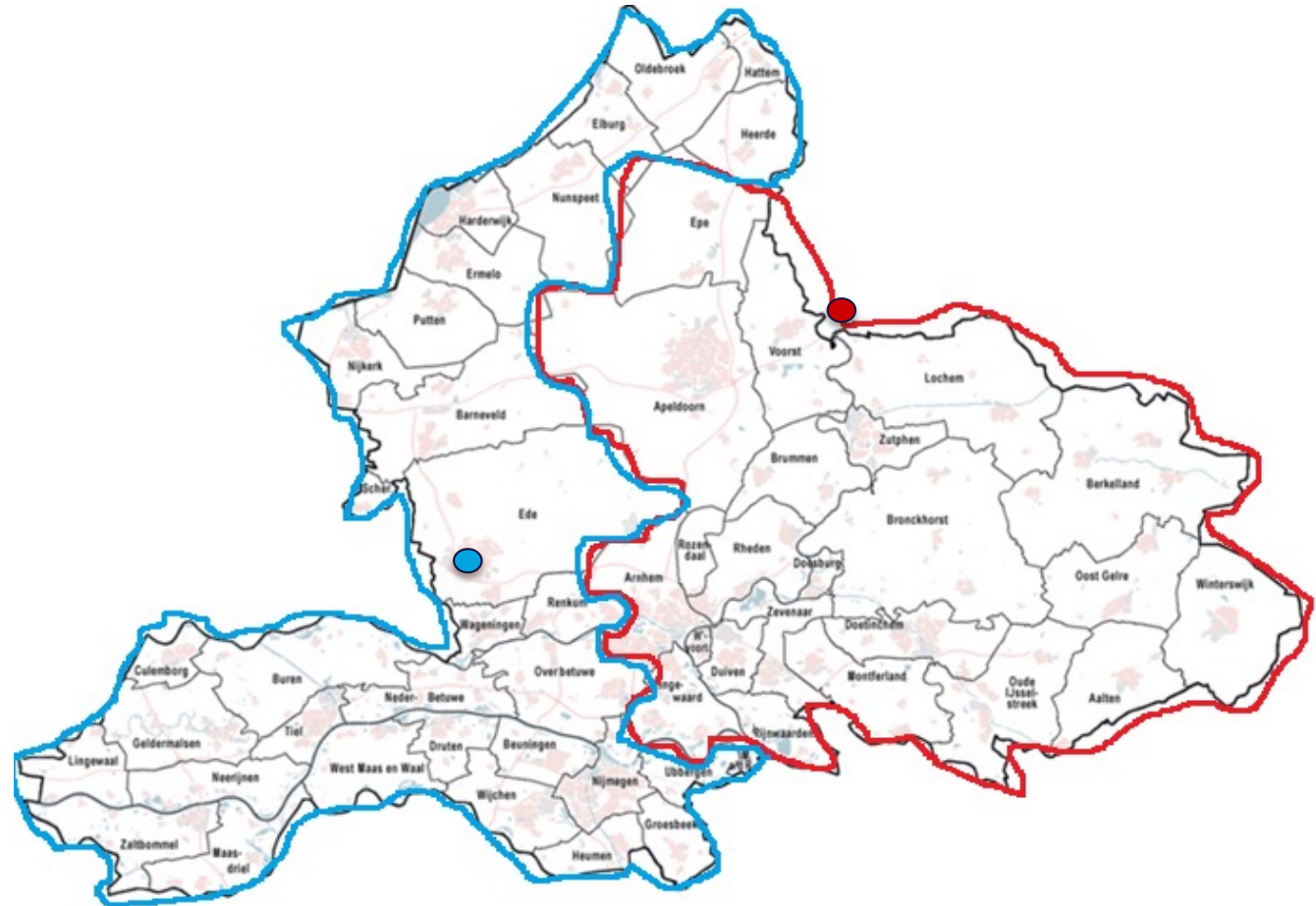
Fase 1	Aantal	Archiefonderzoek	Strategie
Industrie	35	Gedaan	Slim
Inzet schuim	189*	Screening	NEN-5740 / slim
Secundaire bron	0		

Mogelijk (feb/maart '24):

Fase 2	Aantal	Archiefonderzoek	Strategie
Industrie	35	Gedaan	Slim
Inzet schuim	~ 20*	Screening	NEN-5740 / slim
Secundaire bron	~40*	Screening	Slim

# Geografische verdeling

Antea Group  
IB Land





# Communicatie


- Webpagina [Start veldonderzoek naar PFAS in bodem \(gelderland.nl\)](https://www.gelderland.nl/onderzoek/verontreiniging/verontreiniging-in-bodem)
- Flyer
- Direct contact met grondeigenaren/gebruikers

Bij aantreffen van een verontreiniging, informeren:

- Gemeente / OD
- GGD
- Eigenaar/ bewoner

*Alle informatie komt in het BIS*



A person wearing blue overalls and blue gloves is holding a clear plastic jar filled with soil. The jar has a white label with some text on it. In the background, another person wearing an orange safety vest is partially visible. The scene is outdoors with grass and foliage.

# Waarom onderzoek in de bodem naar PFAS?

Op verzoek van de Rijksoverheid doen we op deze plek onderzoek omdat er mogelijk PFAS is gebruikt in een bedrijfsproces of bij een brandweerinzet. Met dit onderzoek controleren we of er PFAS in de bodem is gekomen.

Op de achterkant leest u over het hoe en waarom van dit onderzoek. Meer informatie kunt u vinden op de website van provincie Gelderland via de QR-code.



## Onderzoek PFAS

# Viewer

provincie Gelderland Bron- en aandachtslocaties PFAS September 2023

Adres of locatie zoeken

Groot Schuylenburg, De Voorwaarts 61

Index	1830
Volgnummer	1
Bron ID	AA020004773
Begindatum	9999
Einddatum	9999
Type bron	Inzet_brandblusschuim
Gevoelige Functies	Woongebied
Bodemrisico activiteiten	2
SBI_UBI_omschrijving	brandweerkazerne nvt
PFAS actielijst GLD	Ja
Indienen opmerking	<a href="#">Meer informatie</a>

Zoomen naar ...

201.980,297 471.776,422 Meter

Esri Nederland, Community Map Contributors | Centraal Bureau v...





# Deel PFAS locaties!

Nadere info: [j.rodermans@gelderland.nl](mailto:j.rodermans@gelderland.nl)