



Oriënterend bodemonderzoek naar PFAS

Locatie Schonenvaardersstraat Deventer

7 mei 2026

Kenmerk R010-1302922AMY-V01-srb-NL

Verantwoording

Titel	Oriënterend bodemonderzoek naar PFAS
Opdrachtgever	Gemeente Deventer
Projectleider	Marloes Cruijssen
Auteur(s)	Kirsten de Haan
2e lezer/Kwaliteitsborger	Amy Elzerman-Veenendaal, John van Tol
Uitvoering meet- en inspectiewerk	Mark Doornbos (TAUW)
Kenmerk	R010-1302922AMY-V01-srb-NL
Aantal pagina's	16 (exclusief bijlagen)
Datum	7 mei 2026
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Inhoud

Publiekssamenvatting.....	4
1 Inleiding	5
2 Voorinformatie	5
2.1 Samenvatting conclusies vooronderzoek.....	5
2.2 Algemeen	7
2.3 Terreinverkenning	7
3 Onderzoeksstrategie en uitgevoerde werkzaamheden	7
3.1 Onderzoeksstrategie	7
3.2 Uitgevoerde werkzaamheden	8
3.3 Veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid	8
4 Resultaten en interpretatie	9
4.1 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen	9
4.2 Resultaten grond en grondwater	9
4.2.1 Toetsingskader.....	10
4.2.2 Resultaten grond.....	10
4.3 Resultaten grondwater	13
4.4 Interpretatie resultaten	14
4.4.1 Grond	14
4.4.2 Grondwater	15
5 Conclusies en aanbevelingen.....	16
Bijlage 1 Regionale ligging onderzoekslocatie	
Bijlage 2 Kaart situering monsternamepunten	
Bijlage 3 Veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid	
Bijlage 4 Boorprofielen	
Bijlage 5 Toetsingskader	
Bijlage 6 Getoetste omgerekende analyseresultaten	
Bijlage 7 Analysecertificaten	
Bijlage 8 Vooronderzoek Geofoxx	

Publiekssamenvatting

Op het terrein aan de Schonenvaardersstraat in Deventer is onderzocht of de bodem vervuild is met PFAS. PFAS zijn stoffen die vroeger veel werden gebruikt in bijvoorbeeld blusschuim en coatings van producten. Inmiddels weten we dat sommige PFAS schadelijk kunnen zijn voor mens en milieu.

Waarom deze locatie onderzocht is:

We onderzochten deze plek omdat hier dingen zijn gebeurd waardoor PFAS in de grond of het grondwater kan komen:

- Het terrein is in gebruik als brandweerkazerne
- Er is mogelijk PFAS-houdend blusschuim gebruikt bij oefeningen

Belangrijkste uitkomsten van het onderzoek:

- In de grond en in het grondwater zijn PFAS verhoogd gevonden
- De soort PFAS die zijn gevonden passen bij verontreiniging door blusschuim
- Er is nog niet genoeg informatie om te bepalen of dit risico's oplevert

Wat dit betekent:

- De locatie wordt gezien als een locatie waar PFAS de bodem in is gekomen
- Er wordt geadviseerd om nader onderzoek uit te voeren naar PFAS
- Er wordt geadviseerd om een risicobeoordeling uit te voeren op basis van de informatie van het nader onderzoek

1 Inleiding

In opdracht van gemeente Deventer heeft TAUW een oriënterend bodemonderzoek naar PFAS uitgevoerd ter plaatse van de locatie Schonenvaardersstraat te Deventer.

De aanleiding van het onderzoek is de inventarisatie naar PFAS-risicolocaties in provincie Overijssel (2022). Potentiële PFAS-bronlocaties zijn hierbij gekoppeld aan het gebruik van de locaties. Een PFAS-bronlocatie betreft een locatie waar PFAS door activiteiten in de grond en in het grondwater terecht zijn gekomen.

Potentiële PFAS-bronlocaties met een gevoelig gebruik (zoals woonwijken, speelplaatsen en moestuinen) zijn geprioriteerd voor nader onderzoek. Binnen gemeente Deventer zijn met behulp van het vooronderzoek van provincie Overijssel en andere gemeentelijke bronnen uiteindelijk 14 locaties geselecteerd voor historisch vooronderzoek. Op basis van de uitgevoerde historische vooronderzoeken heeft dit nu geleid tot het uitvoeren van daadwerkelijk bodemonderzoek op deze locatie.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen of de locatie een daadwerkelijke PFAS-bronlocatie betreft (aanwezigheid PFAS aangetoond). Op basis van het onderzoek kan daarnaast worden vastgesteld of sprake is van overschrijding van de INEV (Indicatieve Niveau voor Ernstige Verontreiniging). Het RIVM heeft deze indicatieve interventiewaarden voor PFAS-verbindingen afgeleid. Als de INEV wordt overschreden, is dit een indicatie dat er mogelijk sprake is van onaanvaardbare risico's.

2 Voorinformatie

2.1 Samenvatting conclusies vooronderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek is een vooronderzoek gericht op PFAS conform de NEN 5725¹ uitgevoerd door Geofoxx². Een vooronderzoek betreft een bureaustudie waarbij verschillende digitale bronnen en archieven worden geraadpleegd. Dit vooronderzoek is opgenomen in bijlage 8. De belangrijkste conclusies zijn hieronder opgenomen:

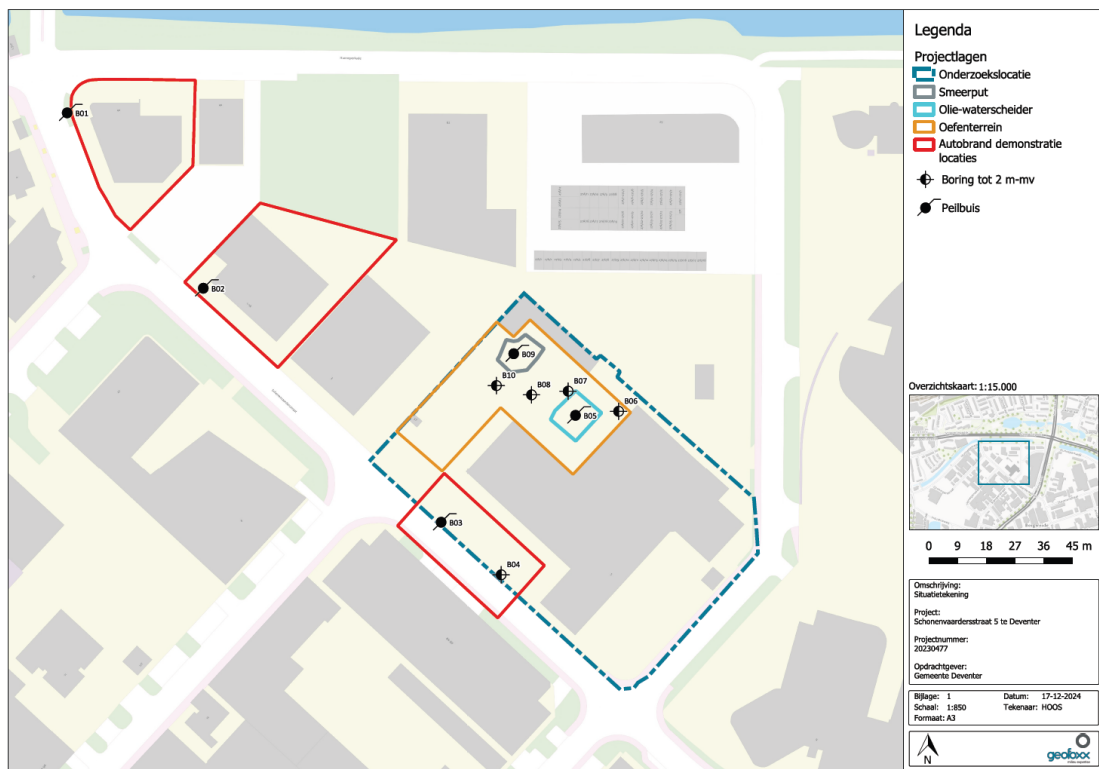
Geofoxx: Uit het vooronderzoek komt naar voren dat op de locatie sinds 1988 een brandweerkazerne aanwezig is. Door het gebruik van PFAS-houdend blusschuim is bekend dat dergelijke locatie een hoog PFAS-risico heeft. Op het terrein zijn demonstraties uitgevoerd tijdens open dagen, waarbij onder andere een auto in brand werd gestoken om vervolgens te worden geblust. Er komen daarnaast drie locaties naar voren gekomen waar enkele autobranden ter demonstratie op opendagen hebben plaatsgevonden.

¹ NEN 5725: Bodem - Strategie bij het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, oktober 2023

² Vooronderzoek conform NEN 5725 Schonenvaardersstraat 5 te Deventer, Geofoxx, 20230477_a1RAP_Schonenvaardersstraat, d.d. 17 maart 2025

Verder werd aangegeven dat in het verleden regelmatig op het binnenterrein met blusschuim werd geoefend. Op de locatie is een afvoersysteem aanwezig dat water van het binnenterrein en van de wasplaats naar de smeerput leidt.

Op basis van deze activiteiten is niet uit te sluiten dat er sprake is van een verontreiniging met PFAS. Ter plaatse van de onderzoekslocatie en in de directe omgeving is geen PFAS-onderzoek verricht. Op basis van bovengenoemde conclusie wordt de bodem op de locatie als PFAS-verdacht beschouwd. De verdachte deellocaties zijn in onderstaande figuur weergegeven.



Figuur 2.1 Onderzoekslocatie met verdachte activiteiten (Bron: Geofoxx)

In het vooronderzoek staat beschreven dat op de locatie een stortplaats aanwezig was tot 1946. Er is een leeflaagsanering uitgevoerd na de bouw van de brandweerkazerne. Hierbij is het terrein van de brandweer niet meegenomen. De brandweerkazerne ligt wel binnen het gebied waarin stortactiviteiten hebben plaatsgevonden.

De bovenste vier meter van de bodem in de regio bestaat uit een zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind (formatie Van Boxtel). Dit gaat over in de formatie Van Kreftenheye (tot 34 m -mv) bestaande uit hoofdzakelijk midden en grof zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei en veen. De regionale grondwaterstroming is westelijk gericht.

2.2 Algemeen

In tabel 2.1 zijn de belangrijkste gegevens van de locatie weergegeven. Een kaart met de regionale ligging van de onderzoekslocatie is opgenomen in bijlage 1.

Tabel 2.1 Algemene gegevens onderzoekslocatie

Locatiennaam	Schonenvaardersstraat
Adres	Schonenvaardersstraat 1, 1-A, 3 en 5, 7418 CC Deventer Hunneperkade 40, 7418 ET Deventer
Kadastrale gegevens (kadaster.nl)	Gemeente Deventer, sectie C, perceelnummer 3331
RD-coördinaten (X/Y)	X: 208.875, Y: 474.100
Oppervlakte (m ²)	Circa 13.800
Verharding	Klinkers, tegels en onverhard
Bodemkwaliteitsklasse (inclusief PFAS) ¹	Bovengrond: Industrie Ondergrond: Industrie

¹ Nota bodembeheer Regio IJsselland, TAUW, R002-1291303ABR-V04-mwl-NL, d.d. 17 oktober 2023

2.3 Terreinverkenning

Op 10 november 2025 is door Mark Doornbos (TAUW) een fysieke terreinverkenning uitgevoerd. Tijdens de terreinverkenning zijn geen bijzonderheden waargenomen. Middels deze terreinverkenning is het vooronderzoek afgerond.

3 Onderzoeksstrategie en uitgevoerde werkzaamheden

3.1 Onderzoeksstrategie

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek is gekozen voor het uitvoeren van een oriënterend bodemonderzoek nabij/ter plaatse van de PFAS-verdachte activiteiten. Voor het bepalen van de onderzoeksstrategie is het eerder uitgevoerde vooronderzoek, en de daarin aangegeven onderzoeksstrategie, beoordeeld en aangevuld of aangepast op basis van onze kennis/extra informatie. Voor deze locatie zijn geen aanpassingen voorzien ten opzichte van de voorgestelde onderzoeksstrategie uit het vooronderzoek.

Er is onderzoek gedaan naar de kwaliteit van de grond en het freatisch grondwater ter plaatse van de verdachte deellocaties. De gehanteerde onderzoeksstrategie betreft een maatwerkstrategie en is niet gebaseerd op de NEN 5740 voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek.

Voor het onderzoek naar PFAS in grond zijn mengmonsters samengesteld van de bovengrond (in verband met het bepalen van de kwaliteit van de humane contactlaag) en van de grond rond de grondwaterstand. De grond rond de grondwaterstand is onderzocht omdat PFAS zich makkelijk kunnen verspreiden naar het grondwater en zich veelal op het grensvlak van grond- en grondwater bevinden. Door deze grond te analyseren wordt inzicht verkregen in het risico op verspreiding.

Kenmerk R010-1302922AMY-V01-srb-NL

De (meng)monsters en de grondwatermonsters zijn naar het laboratorium gestuurd voor analyse op PFAS. Door het aantonen van verhoogde gehalten zijn vervolgens enkele mengmonsters uitgesplitst.

Door de aanwezigheid van een harde laag in de ondergrond ter plaatse van de olie-waterscheider was het niet mogelijk om een peilbuis te plaatsen op deze locatie. Om deze reden is er een extra peilbuis buiten het kazerneterrein geplaatst om voldoende kwaliteitsgegevens te verzamelen voor deze fase van het onderzoek.

3.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De grond is bemonsterd op maandag 10 en 11 november 2025 door Mark (M.) Doornbos. Het grondwater is bemonsterd op 19 en 21 november 2025 door Mark (M.) Doornbos. Het veldwerk is uitgevoerd onder certificaatnummer K54913.

Een kaart met de situering van de monsterpunten is opgenomen in bijlage 2. In tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden.

Tabel 3.1 Overzicht uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden

Omschrijving		
Oppervlakte onderzoekslocatie (m ²)	7.810	
Veldwerk	Aantal	Monsterpuntnummers
Boring tot circa 2,5 m -mv	1	1004
Boring met peilbuis tot circa 3,5 m -mv	5	1001, 1003, 1009, 1011, 1012
Gestaakte boring	6	1002, 1005, 1006, 1007, 1008, 1010
Analyses	Aantal	(Meng)monstercodes
PFAS in grond	18	DL10-MM1, DL10-MM2, DL10-MM3, DL10-MM4, DL10-M5, DL10-M6, DL10-MM7, DL10-M8, DL10-M9, DL10-MM10, DL10-M11, DL10-M12 1005-1, 1007-1, 1006-1, 1008-1, 1010-1, 1005-2
PFAS in grondwater	5	1001-1-1, 1003-1-1, 1009-1-1, 1011-1-1, 1012-1-1

3.3 Veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid

Voor een overzicht van de veiligheids-, kwaliteits-, en duurzaamheidsaspecten wordt verwezen naar bijlage 3. Er is afgeweken van de vigerende protocollen.

Protocol 2002 – belucht bemonsteren grondwater 1009 en 1011

Tijdens de grondwatermonstername is geconstateerd dat het grondwater zeer slecht toestroomde. Om deze reden is er minder spoelwater afgepompt en is het grondwater belucht bemonsterd. Door deze afwijking kunnen eventuele concentraties aan parameters mogelijk onder-/of overschat worden en kunnen er omstandigheden ontstaan die het vervluchten van vluchtige stoffen bevorderen. Hierdoor kan verontreiniging van het grondwater met vluchtige stoffen zijn onderschat. Bij het interpreteren van de resultaten is daarom rekening gehouden met deze omstandigheden.

4 Resultaten en interpretatie

4.1 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

De bodem bestaat vanaf het maaiveld en de onderkant van de elementenverharding tot de maximaal geboorde diepte over het algemeen uit matig tot zeer fijn zand. Plaatselijk zijn kleilagen aanwezig met zeer plaatselijk een veenlaag. In de grond zijn bijmengingen met puin, baksteen, cement, slakken, asfalt en kolengruis waargenomen. In verband met een harde laag in de ondergrond zijn meerdere boringen (1002, 1005, 1006, 1007, 1008 en 1010) gestaakt. Doordat ter plaatse van deze boringen enkele bodemlagen wel zijn bemonsterd zijn bodemlagen van deze boringen in de analyses meegenomen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging met PFAS. Voor details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 4. De resultaten van de veldmetingen aan het grondwater zijn weergegeven in tabel 4.1.

Tabel 4.1 Resultaten veldmetingen grondwater

Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)	Datum	GWS (m -mv)	pH (-)	EC (μ S/cm)	Troebelheid (ntu)
1001	2,50-3,50	21.11.2025	2,23	6,32	1634	24
1003	2,50-3,50	19.11.2025	2,13	6,65	548	25
1009	2,60-3,60	21.11.2025	2,27	6,69	1677	157
1011	2,50-3,60	21.11.2025	2,33	5,22	1394	270
1012	2,60-3,60	21.11.2025	2,23	6,50	1236	37

Een pH van 5,0-8,0, een elektrische geleiding (EC) van 200 - 2.000 μ S/cm en een troebelheid < 10 NTU worden als normaal beschouwd. De gemeten waarden voor pH en EC worden als normaal beschouwd. De troebelheid is verhoogd gemeten bij alle peilbuizen.

De verhoogde waarde voor de troebelheid in het grondwater is waarschijnlijk veroorzaakt door het natuurlijk voorkomen van zwevende delen in het grondwater en kan mogelijk leiden tot een overschatting van de opgeloste concentraties aan gemeten stoffen.

Tijdens het veldwerk zijn geen invasieve exotische plantensoorten waargenomen.

4.2 Resultaten grond en grondwater

Voor het volledige toetsingskader van PFAS wordt verwezen naar bijlage 5. In deze paragraaf wordt het toetsingskader kort samengevat en worden de resultaten weergegeven. Voor een volledig toetsingsoverzicht wordt verwezen naar bijlage 6. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 7.

4.2.1 Toetsingskader

Het RIVM heeft indicatieve interventiewaarden voor PFAS-verbindingen afgeleid; zogeheten INEV's (Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging). Als de INEV-waarde wordt overschreden, is dit een indicatie dat er mogelijk sprake is van onaanvaardbare risico's. Wanneer voor de som van PFAS-verbindingen de Risico Index (RI) beneden de 1 ligt wordt de zogenaamde risicogrenswaarde niet overschreden. Indien de RI boven de 1 ligt is dat wel het geval.

Voor grond geldt daarnaast dat door het Ministerie van I&W het Handelingskader PFAS in het leven is geroepen, om een kader te geven voor grondverzet van PFAS-houdende grond. De toetsing aan het Handelingskader geeft een indicatie van de kwaliteit van de grond en bevat toepassingseisen voor het hergebruik van grond en bagger op basis van landelijke achtergrondwaarden en door het RIVM afgeleide risicogrenzen. Dit kader wordt gebruikt in dit onderzoek ter onderbouwing van het vaststellen van eventuele PFAS-bronlocaties.

4.2.2 Resultaten grond

In tabel 4.2 (toetsing INEV) en tabel 4.3 (toetsing Handelingskader PFAS) is een samenvatting opgenomen van de onderzoeksresultaten. Tabel 4.2 bevat de toetsingsresultaten van de grond aan de INEV (Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging). De toetsing is uitgevoerd voor PFOS, PFOA en de combinatie van alle aanwezige PFAS (Som PFAS).

Tabel 4.2 Toetsingsresultaten INEV grond

Monster	Deelmonster	Traject (m -mv)	PFOS	PFOA	Som PFAS (RI)
DL10-MM1	1003-1, 1004-1	0,1-0,5	< INEV	< INEV	< INEV (0,007)
DL10-MM2	1003-6, 1004-5	1,9-2,5	< INEV	< INEV	< INEV (0,017)
DL10-MM3	1005-1, 1007-1	0,1-0,4	< INEV	< INEV	< INEV (0,8)
1005-1 (uitsplitsing DL10-MM3)	1005-1	0,1-0,3	> INEV	< INEV	> INEV (1,6)
1007-1 (uitsplitsing DL10-MM3)	1007-1	0,1-0,4	< INEV	< INEV	< INEV (0,2)
DL10-MM4	1006-1, 1008-1, 1010-1	0,1-0,5	< INEV	< INEV	< INEV (0,43)
1006-1 (uitsplitsing DL10-MM4)	1006-1	0,1-0,3	< INEV	< INEV	< INEV (0,18)
1008-1 (uitsplitsing DL10-MM4)	1008-1	0,1-0,3	< INEV	< INEV	< INEV (0,54)
1010-1 (uitsplitsing DL10-MM4)	1010-1	0,1-0,5	< INEV	< INEV	< INEV (0,097)
DL10-M5	1009-2	0,2-0,4	< INEV	< INEV	< INEV (0,23)
DL10-M6	1009-7	2-2,5	< INEV	< INEV	< INEV (0,21)
DL10-MM7	1005-2, 1008-2	0,3-0,5	< INEV	< INEV	< INEV (0,32)
DL10-M8	1001-1	0,08-0,5	< INEV	< INEV	< INEV (0,0034)
DL10-M9	1001-5	2-2,5	< INEV	< INEV	< INEV (0)

Monster	Deelmonster	Traject (m -mv)	PFOS	PFOA	Som PFAS (RI)
DL10-MM10	1002-1, 1011-1	0,08-0,2	< INEV	< INEV	< INEV (0)
DL10-M11	1011-5	1,8-2,1	< INEV	< INEV	< INEV (0,0098)
DL10-M12	1012-4	1,9-2,4	< INEV	< INEV	< INEV (0,0057)
1005-2	1005-2	0,3-0,45	< INEV	< INEV	< INEV (0,34)

Toelichting tabel 4.2:

- RI = Risico index
- < INEV = geen overschrijding van het Indicatieve niveau voor ernstige verontreiniging
- > INEV = wel overschrijding van het Indicatieve niveau voor ernstige verontreiniging

Tabel 4.3 Indicatieve toetsingsresultaten Handelingskader PFAS in grond (gehalten in µg/kg d.s.)

Meng-monster	Deel-monster	Traject m -mv	Gehalte PFOS (µg/kg ds)	Gehalte PFOA (µg/kg ds)	Overige hoogste PFAS (µg/kg ds)	Toetsing HK (indicatieve kwaliteitsklasse)
DL10-MM1	1003-1, 1004-1	0,1-0,5	0,4	< r	< r	< landelijke achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
DL10-MM2	1003-6, 1004-5	1,9-2,5	0,2	0,3	0,6 (PFHxS)	< landelijke achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
DL10-MM3	1005-1, 1007-1	0,1-0,4	37	1,1	3,0 (6:2 FTS en PFOSA)	> maximale waarde Wonen/Industrie (niet toepasbaar)
1005-1 (uitsplitsing DL10-MM3)	1005-1	0,1-0,3	76	1,7	6,4 (PFOSA)	> maximale waarde Wonen/Industrie (niet toepasbaar)
1007-1 (uitsplitsing DL10-MM3)	1007-1	0,1-0,4	5,8	0,3	2,3 (PFPeA)	> maximale waarde Wonen/Industrie (niet toepasbaar)
DL10-MM4	1006-1, 1008-1, 1010-1	0,1-0,5	11	0,6	9,0 (PFOSA)	> maximale waarde Wonen/Industrie (niet toepasbaar)
1006-1 (uitsplitsing DL10-MM4)	1006-1	0,1-0,3	6,8	0,2	1,8 (PFOSA)	> maximale waarde Wonen/Industrie (niet toepasbaar)
1008-1 (uitsplitsing DL10-MM4)	1008-1	0,1-0,3	13	0,8	12 (PFOSA)	> maximale waarde Wonen/Industrie (niet toepasbaar)

Meng-monster	Deel-monster	Traject m -mv	Gehalte PFOS (µg/kg ds)	Gehalte PFOA (µg/kg ds)	Overige hoogste PFAS (µg/kg ds)	Toetsing HK (indicatieve kwaliteitsklasse)
1010-1 <i>(uitsplitsing DL10-MM4)</i>	1010-1	0,1-0,5	2,7	0,4	1,3 (PFPeA)	> landelijke achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
DL10-M5	1009-2	0,2-0,4	9,9	0,2	1,4 (6:2 FTS)	> maximale waarde Wonen/Industrie (niet toepasbaar)
DL10-M6	1009-7	2-2,5	5,8	1,3	1,5 (PFPeA en PFHxS)	> maximale waarde Wonen/Industrie (niet toepasbaar)
DL10-MM7	1005-2, 1008-2	0,3-0,5	15	0,9	1,2 (PFOSA)	> maximale waarde Wonen/Industrie (niet toepasbaar)
DL10-M8	1001-1	0,08-0,5	0,3	< r	< r	< landelijke achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
DL10-M9	1001-5	2-2,5	< r	< r	< r	< landelijke achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
DL10-MM10	1002-1, 1011-1	0,08-0,2	< r	< r	< r	< landelijke achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
DL10-M11	1011-5	1,8-2,1	0,2	0,6	0,2 (PFBA)	< landelijke achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
DL10-M12	1012-4	1,9-2,4	< r	0,2	0,1 (PFBA, PFPeA, PFHxA en PFHpA)	< landelijke achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
1005-2	1005-2	0,3-0,45	17	1,5	0,5 (PFPeA en 6:2 FTS)	> maximale waarde Wonen/Industrie (niet toepasbaar)

Toelichting tabel 4.3:

< r: kleiner dan rapportagegrens

HK = Handelingskader PFAS

4.3 Resultaten grondwater

Tabel 4.4 bevat de toetsingsresultaten van het grondwater aan de INEV (Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging). Aangezien de locatie niet in de directe omgeving van geregistreerde (industriële) winningen/onttrekkingen (niet particulier zijnde) en grondwaterbeschermingsgebieden ligt is er voor gekozen om te toetsen aan de INEV exclusief drinkwater. De toetsing is uitgevoerd voor PFOS, PFOA en de combinatie van alle aanwezige PFAS (Som PFAS).

Tabel 4.4 Toetsingsresultaten INEV-waarden grondwater

Peilbuis	Filterstelling (m -mv)	PFOS	PFOA	Som PFAS (RI)
1001	2,5-3,5	< INEV	< INEV	< INEV (0,015)
1003	2,5-3,5	< INEV	< INEV	< INEV (0,27)
1009	2,6-3,6	< INEV	< INEV	> INEV (2,3)
1011	2,5-3,6	< INEV	< INEV	< INEV (0,021)
1012	2,6-3,6	< INEV	< INEV	< INEV (0,17)

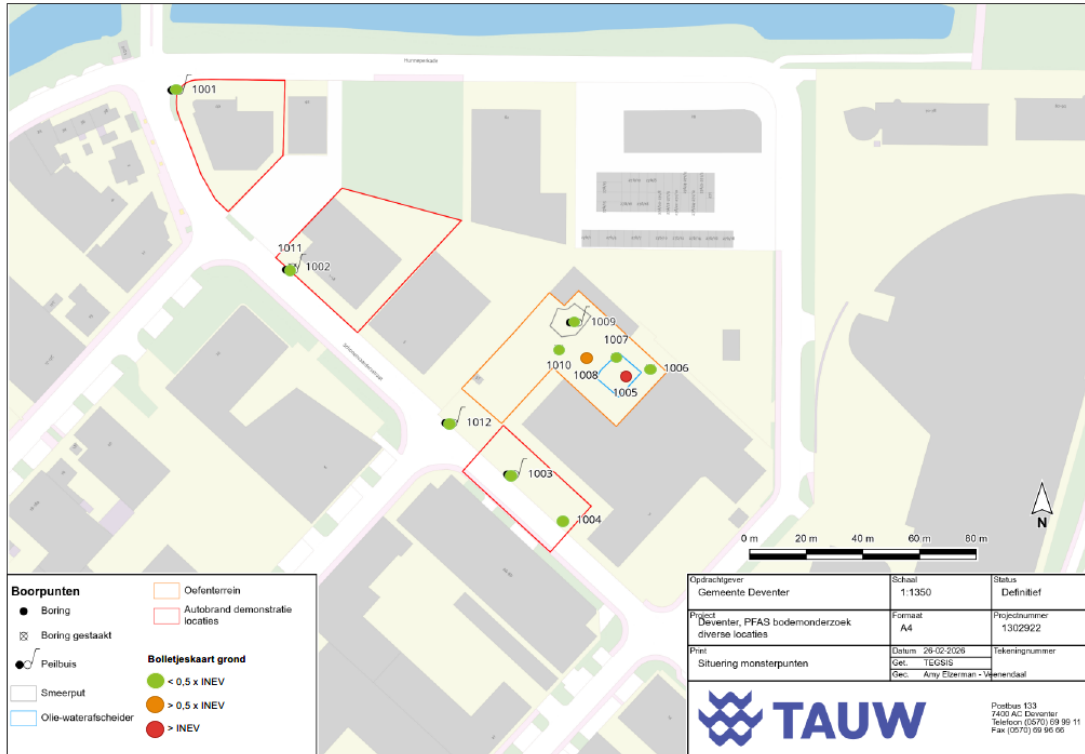
Toelichting tabel 4.4:

- RI = Risico index
- < INEV = geen overschrijding van het Indicatieve niveau voor ernstige verontreiniging exclusief drinkwater
- > INEV = wel overschrijding van het Indicatieve niveau voor ernstige verontreiniging exclusief drinkwater

4.4 Interpretatie resultaten

4.4.1 Grond

In de bolletjeskaart in figuur 4.1 zijn de toetsresultaten visueel weergegeven.



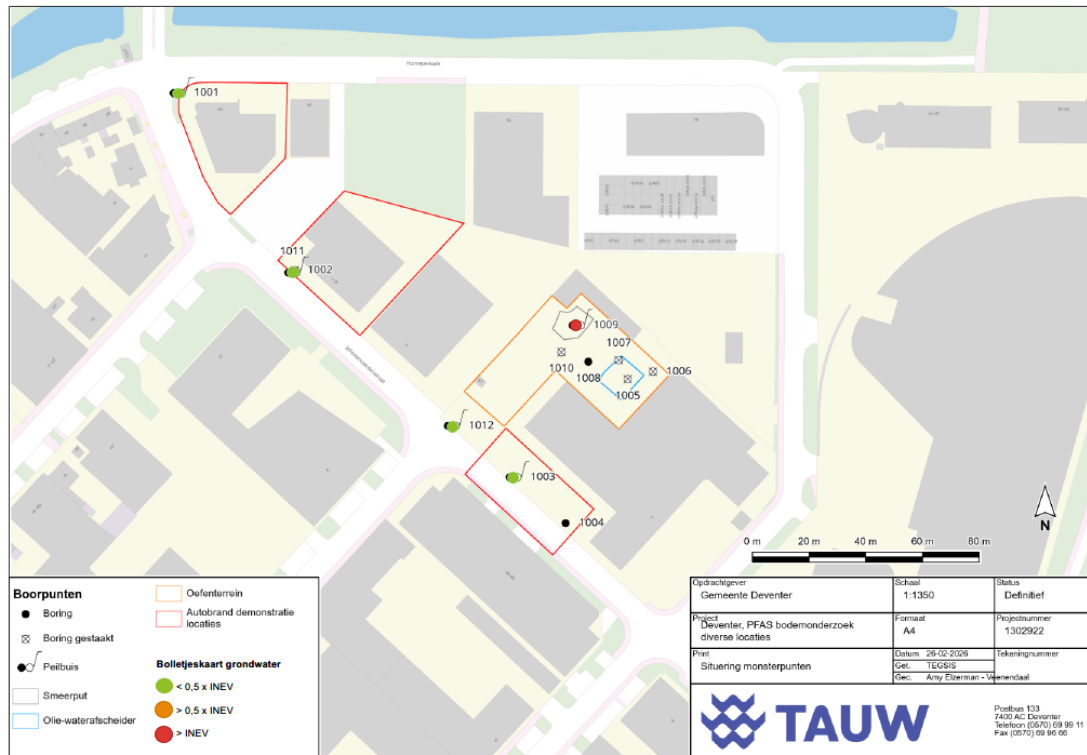
Figuur 4.1 Bolletjeskaart grond

Op de locatie ligt de risico-index voor grond over het algemeen onder de 1. Plaatselijk (boring 1005 op het zuidoostelijk deel van het oefenterrein) wordt in de bovengrond (0,1 – 0,3 m-mv) de INEV overschreden (PFOS > INEV en som PFAS > INEV) overschreden. In het onderliggende monster (0,3-0,45 m-mv) is geen INEV-overschrijding meer aangetoond. Er is sprake van een lokale PFAS-puntbron (gehalten > INEV). De aangetoonde PFAS (met name PFOS en in mindere mate PFOSA en 6:2 FTS) duiden op een verontreiniging veroorzaakt door verschillende typen blusschuim.

Op het kazerneterrein is daarnaast veelal sprake van een overschrijding van de maximale waarde Wonen/Industrie voor PFAS in grond uit het Handelingskader PFAS. Hieruit volgt dat in het kader van eventueel grondverzet de grond 'niet toepasbaar' is. De gehalten in de grond buiten het kazerneterrein overschrijden de landelijke achtergrondwaarden niet.

4.4.2 Grondwater

In de bolletjeskaart in figuur 4.2 zijn de toetsresultaten visueel weergegeven.



Figuur 4.2 Bolletjeskaart grondwater

Ter plaatse van peilbuis 1009 wordt voor de som PFAS de INEV overschreden ($RI > 1$). De aangetoonde PFAS (met name PFHxS en in mindere mate PFPeA, 6:2 FTS en PFOS) duiden op een verontreiniging veroorzaakt door verschillende typen blusschuim. Deze peilbuis is gesitueerd ter plaatse van de smeerput waar via een afvoersysteem ook water van het binnenterrein en van de wasplaats naar afwatert.

Ter plaatse van de overige peilbuizen zijn eveneens verhoogde concentraties aan PFAS aangetoond, maar de concentraties liggen ruim onder de INEV.

Op basis van de resultaten is sprake van een lokale PFAS-bron. De voormalige activiteiten hebben tot een grondwaterverontreiniging met PFAS geleid waarbij mogelijk sprake is van onaanvaardbare verspreidingsrisico's bijvoorbeeld door verspreiding naar nabijgelegen oppervlaktewater. Door het ontbreken van contactmogelijkheden met de bodem op de locatie wordt het niet waarschijnlijk geacht dat er sprake is van onaanvaardbare humane risico's op de locatie.

5 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van de gemeente Deventer heeft TAUW een onderzoek uitgevoerd naar PFAS in bodem ter plaatse van de potentiële bronlocatie Schonenvaardersstraat in Deventer. Het doel van het onderzoek is het vaststellen of de locatie een daadwerkelijke PFAS-bronlocatie betreft.

Uit de resultaten blijkt dat er ter plaatse van het oefenterrein een overschrijding van de INEV is gemeten in de bovengrond. Daarnaast is voor het grondwater ter plaatse van de smeerpuit een overschrijding van de INEV gemeten. De aangetoonde PFAS duiden op verontreinigingen veroorzaakt door verschillende typen blusschuim. De verontreiniging is onvoldoende in beeld gebracht. Op basis van de beschikbare resultaten, kunnen er bij het huidige gebruik, in de omgeving van de locatie mogelijk onaanvaardbare risico's voor mens of milieu aanwezig zijn als gevolg van de aangetoonde verontreinigingen met PFAS in de bodem. Door het ontbreken van contactmogelijkheden met de bodem op de locatie wordt het niet waarschijnlijk geacht dat er sprake is van onaanvaardbare humane risico's op de locatie. Geconcludeerd wordt dat de locatie een bevestigde PFAS-bronlocatie betreft.

Er wordt geadviseerd een nader onderzoek naar PFAS uit te voeren. Hierbij is het belangrijk dat voorafgaand mogelijke verspreidingsroutes in worden gebracht en dat deze mee worden genomen in de onderzoeksstrategie. Er wordt geadviseerd met de aanvullende onderzoeksresultaten een risicobeoordeling (humane risico's en verspreidingsrisico's) uit te voeren.

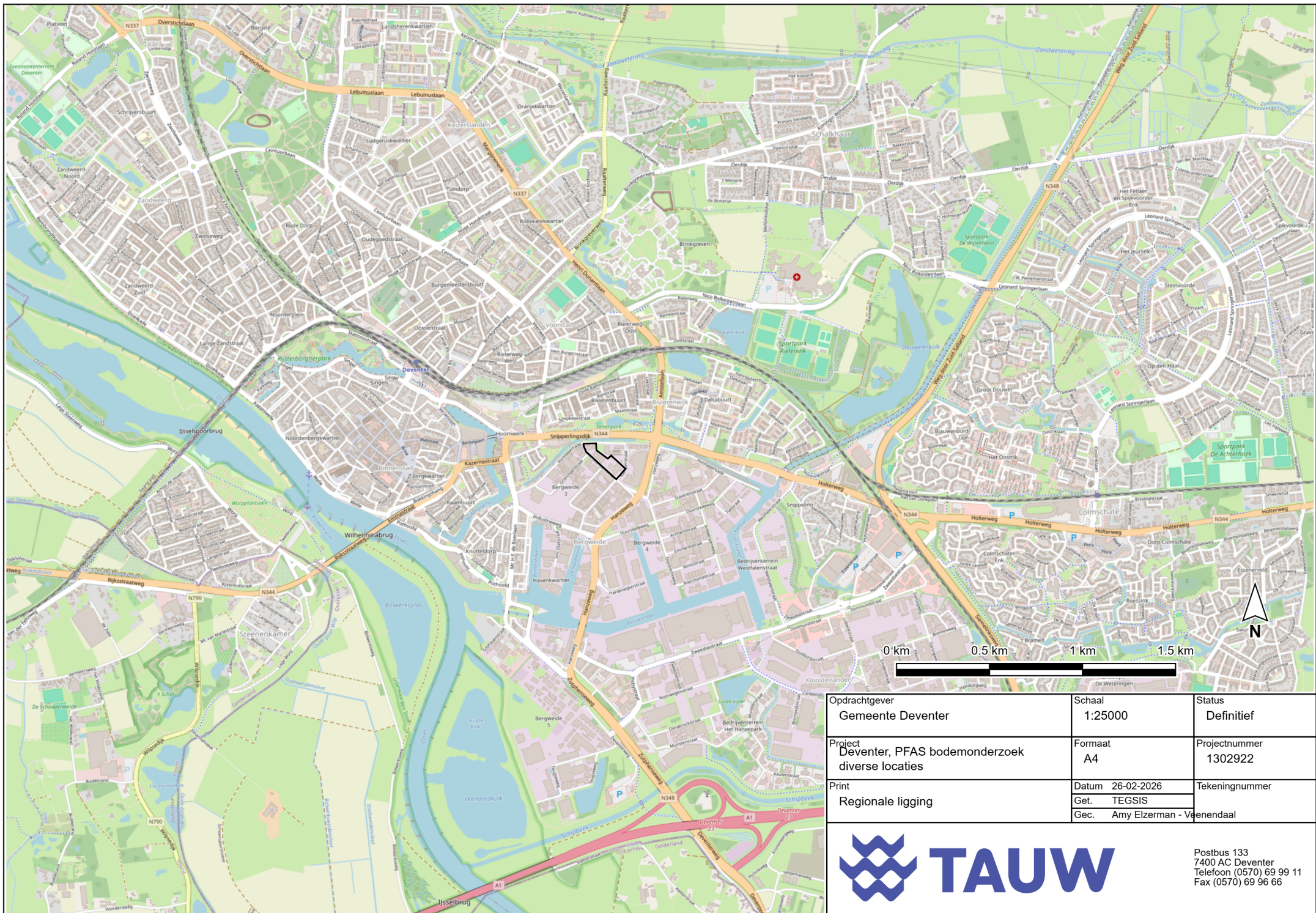


Kenmerk

R010-1302922AMY-V01-srb-NL

Bijlage 1

Regionale ligging onderzoekslocatie



Opdrachtgever Gemeente Deventer	Schaal 1:25000	Status Definitief
Project Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse locaties	Formaat A4	Projectnummer 1302922
Print Regionale ligging	Datum 26-02-2026	Tekeningnummer
	Get. TEGSIS Gez. Amy Elzerman - Veenendaal	



Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

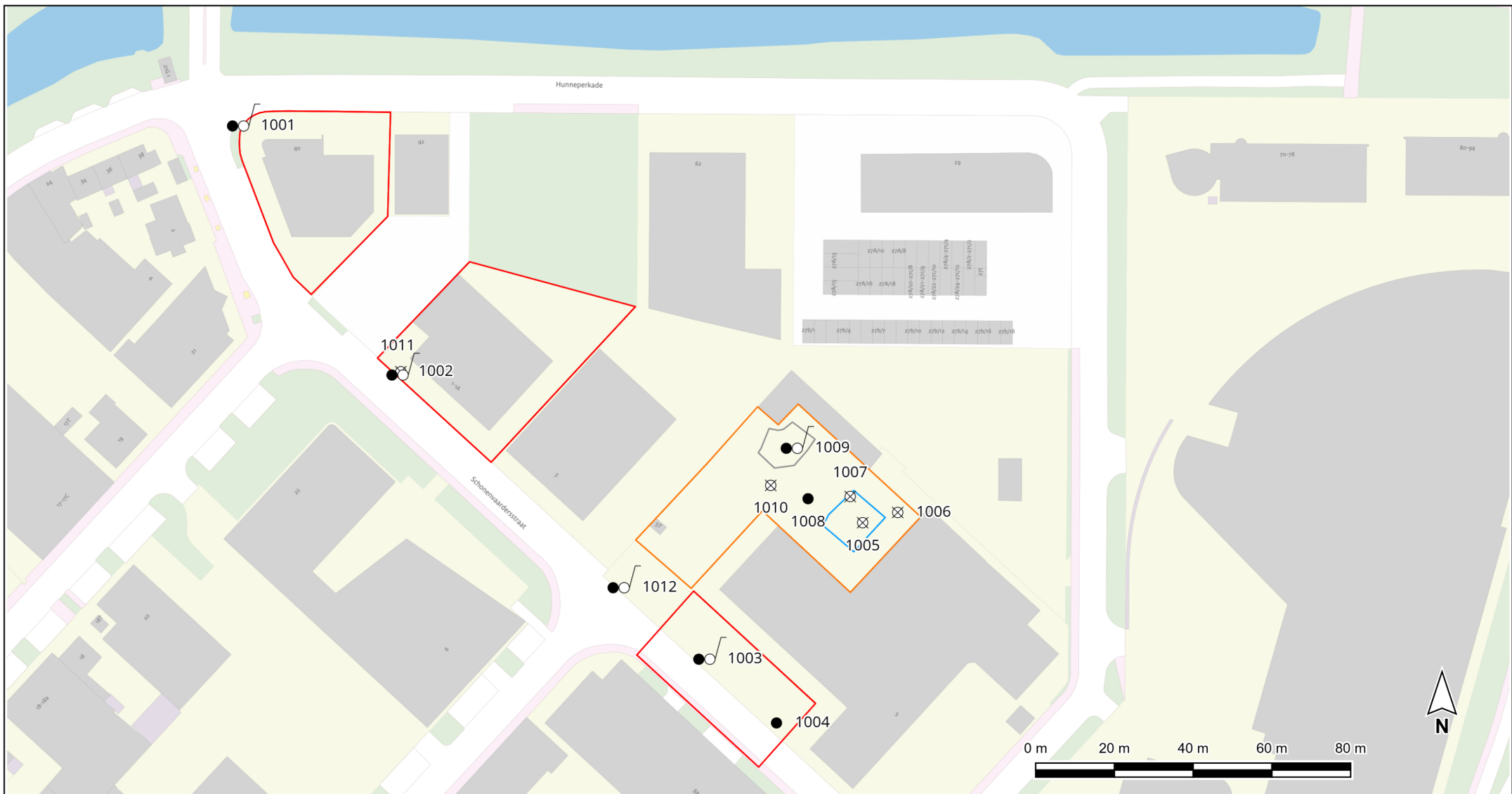


Kenmerk

R010-1302922AMY-V01-srb-NL

Bijlage 2

Kaart situering monsternamepunten



Boorpunten	
●	Boring
⊗	Boring gestaakt
●	Peilbuis
□	Smeerput
□	Olie-waterafscheider
□	Oefenterrein
□	Autobrand demonstratie locaties

Opdrachtgever Gemeente Deventer	Schaal 1:1350	Status Definitief
Project Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse locaties	Formaat A4	Projectnummer 1302922
Print Situering monsterpunten	Datum 26-02-2026	Tekeningnummer
	Get. TEGSIS	
	Gec. Amy Elzerman - Veenendaal	



Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

Bijlage 3 Veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid

SIKB veldwerkprotocollen voor bodemonderzoek



Het keurmerk 'kwaliteitswaarborg Bodembeheer' geeft aan dat de activiteiten in het kader bodembeheer, waaronder veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek goed en betrouwbaar volgens door de overheid opgestelde protocollen en programma's zijn uitgevoerd. TAUW bv is erkend voor het uitvoeren van veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek conform de protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018. TAUW bv verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000. Bij interne opdrachtverlening is gebruik gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

Alle veldwerkzaamheden behorende bij het landbodemonderzoek en waterbodemonderzoek zijn uitgevoerd binnen de reikwijdte van het certificatieschema, volgens de eisen uit het certificatieschema BRL SIKB 2000: Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch landbodemonderzoek en waterbodemonderzoek:

- Protocol 2001: Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- Protocol 2002: Het nemen van grondwatermonsters

Er is onderbouwd afgeweken van protocol 2002 op de volgende onderdelen:

Tijdens de grondwatermonsternamen is geconstateerd dat het grondwater bij peilbuizen 1009 en 1011 zeer slecht toestroomde. Om deze reden is er minder spoelwater afgepompt en is het grondwater belucht bemonsterd. Door deze afwijking kunnen eventuele concentraties aan parameters mogelijk onder-/of overschat worden en kunnen er omstandigheden ontstaan die het vervluchten van vluchtige stoffen bevorderen. Hierdoor kan de verontreiniging van het grondwater met vluchtige stoffen zijn onderschat. Bij het interpreteren van de resultaten dient dit in acht te worden genomen.

Op de genoemde protocollen is het gebruikte beeldmerk daarom niet van toepassing.

Alle overige werkzaamheden die tevens uitgevoerd zijn vallen buiten de reikwijdte van dit certificatieschema.

Monsternamen PFAS

De monsternamen voor PFAS is uitgevoerd conform de Handreiking van VKB, VVMA en Expertisecentrum PFAS³.

³ Handreiking PFAS bemonsteren Versie 1.0, VKB, VVMA & Expertisecentrum PFAS, d.d. 25 juni 2020

Analysenormen

Er is niet afgeweken van de in dit onderzoek gebruikte analysenormen.
De analyses zijn uitgevoerd bij een geaccrediteerd milieulaboratorium.

Overige veiligheids-, kwaliteits- en duurzaamheidsaspecten

De aanwezigheid en ligging van kabels en leidingen is bepaald door het doen van een Klic-melding.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd binnen het werkgebied van onze erkende vestiging die genoemd is in het colofon.

Voor een volledig overzicht van onze certificeringen en erkenningen verwijzen wij naar [Certificaten & voorwaarden | TAUW](#).

TAUW verklaart hierbij dat het een onafhankelijke positie heeft (en kan behouden) ten opzichte van de opdrachtgever. Dat wil zeggen dat er geen organisatorische relatie bestaat met de opdrachtgever (zuster- of moederbedrijf) of diens eigenaar.

Duurzaamheid

Duurzaamheid binnen bodemdiensten TAUW

Bij TAUW zijn we ons bewust van het grote belang van de 17 duurzame ontwikkelingsdoelen van de Verenigde Naties (<https://sdgs.un.org/goals>). Wij streven er naar om de relevante doelstellingen te integreren in elk aspect van ons interne bedrijfsproces en in elke dienst die we met en voor onze klanten uitvoeren. Op het gebied van bodem opereren we onder andere volgens de internationale standaard ISO 18504:2017 'Soil quality - Sustainable remediation' (Bodemkwaliteit – Duurzame sanering) en ons interne begeleidingsdocument 'Sustainable Soil & Groundwater Remediation' (Duurzame bodem- en grondwatersanering). Bovendien nemen wij actief deel aan netwerkorganisaties die duurzaamheid hoog in het vaandel hebben, zoals NICOLE (Network of Industrially Co-ordinated Sustainable Land Management in Europe, (www.nicole.org)) en Deltaplan Biodiversiteitsherstel (www.samenvoorbiodiversiteit.nl). Het toevoegen van duurzaamheidsaspecten en de transparante communicatie daarover in onze projecten dragen bij aan een groter draagvlak in de samenleving voor de gekozen oplossingen, een beter milieu en een betere kosten-batenverhouding.

Duurzaamheid binnen bodemonderzoek

Voor grond- en grondwateronderzoek streven wij er naar het verbruik van energie, materialen en chemicaliën en de productie van afval tot een minimum te beperken.

In eerste instantie minimaliseren we het aantal reisbewegingen voor veldonderzoek door middel van een geoptimaliseerde projectplanning, een modelprognose van de verontreinigingssituatie voorafgaand aan onderzoek, combinatieonderzoek, directe veldanalyse en/of telemetrie.

We zijn daarnaast gestart met het vervangen van onze fossiel aangedreven veldwerkbussen door een elektrisch aangedreven wagenpark.



Kenmerk

R010-1302922AMY-V01-srb-NL

Tot slot werken we aan materiaal- en afvalbeheer. Voorbeelden hiervan zijn het gebruik van duurzaam geproduceerde, biologisch afbreekbare zeep voor het reinigen van boorapparatuur en de mogelijkheid om gebruik te maken van het inzamelen van resten peilbuis- en bemonsteringsmateriaal voor recycling.



Kenmerk

R010-1302922AMY-V01-srb-NL

Bijlage 4

Boorprofielen

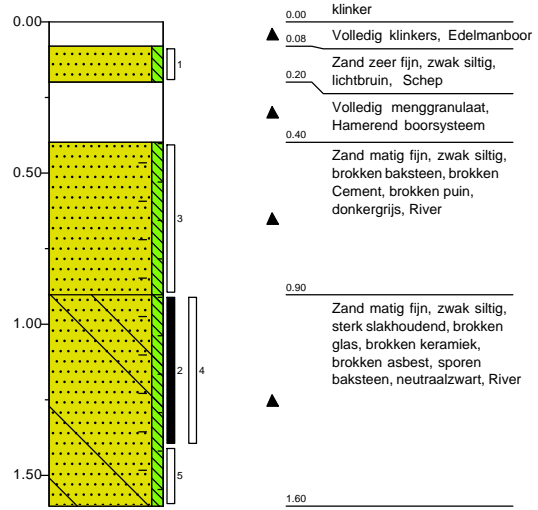
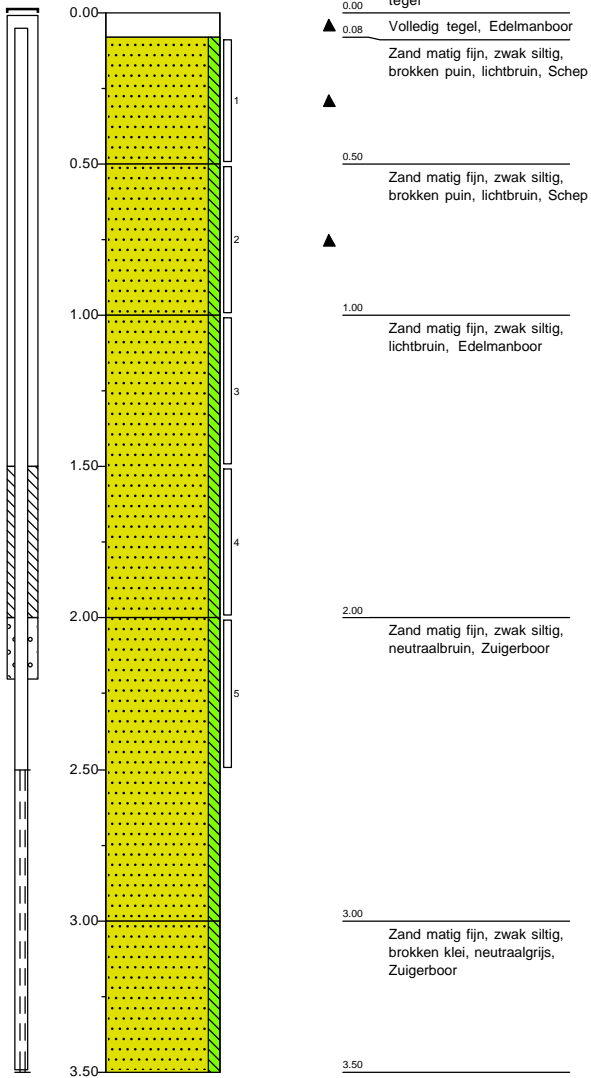
Boring: 1001 x-coördinaat [m RD]: 208766,80
 Uitvoering op: 11-11-2025 y-coördinaat [m RD]: 474192,82

Boring: 1002 x-coördinaat [m RD]: 208808,63
 Uitvoering op: 11-11-2025 y-coördinaat [m RD]: 474129,60

Reden gestaakt: Obstakel vast

Maaiveldhoogte [m]: 0

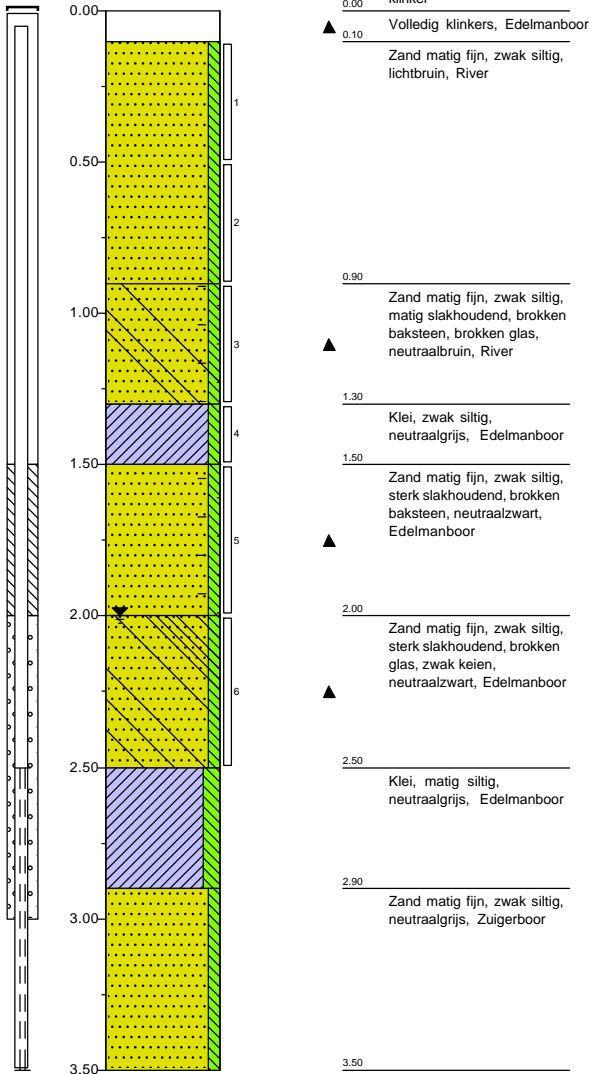
Maaiveldhoogte [m]: gesteente
 0



Boring: 1003
 Uitvoering op: 10-11-2025
 Grondwaterstand[cm-mv]: 200

x-coördinaat [m RD]: 208886,78
 y-coördinaat [m RD]: 474055,64

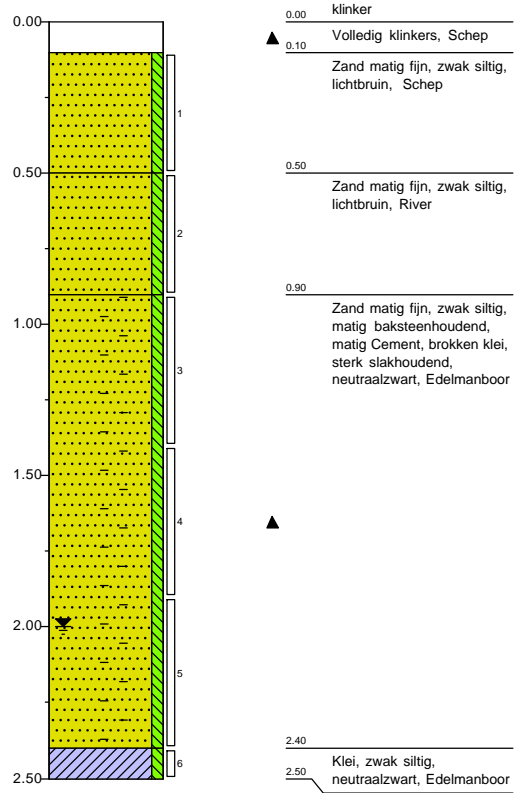
Maaiveldhoogte [m]: 0



Boring: 1004
 Uitvoering op: 10-11-2025
 Grondwaterstand[cm-mv]: 200

x-coördinaat [m RD]: 208905,35
 y-coördinaat [m RD]: 474039,14

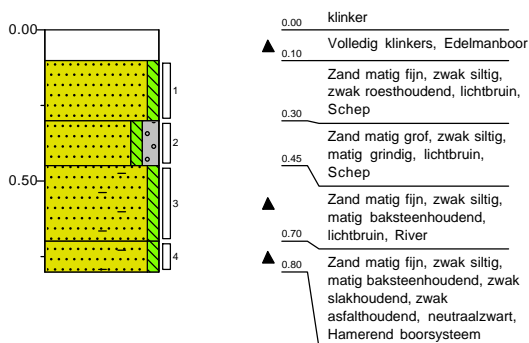
Maaiveldhoogte [m]: 0



Boring: 1005
 Uitvoering op: 10-11-2025

x-coördinaat [m RD]: 208927,59
 y-coördinaat [m RD]: 474090,70
 Reden gestaakt: Obstakel vast

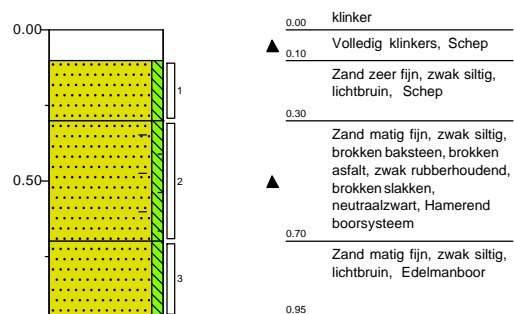
Maaiveldhoogte [m]: gesteente 0



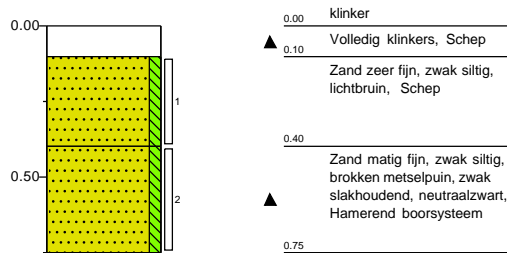
Boring: 1006
 Uitvoering op: 10-11-2025

x-coördinaat [m RD]: 208936,56
 y-coördinaat [m RD]: 474093,31
 Reden gestaakt: Obstakel vast

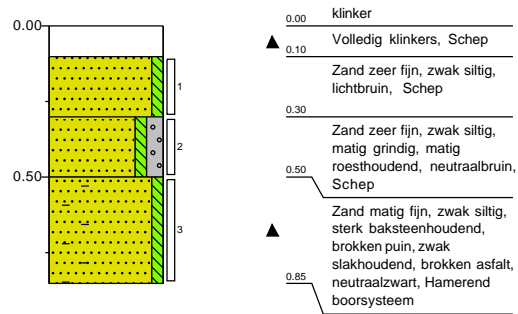
Maaiveldhoogte [m]: gesteente 0



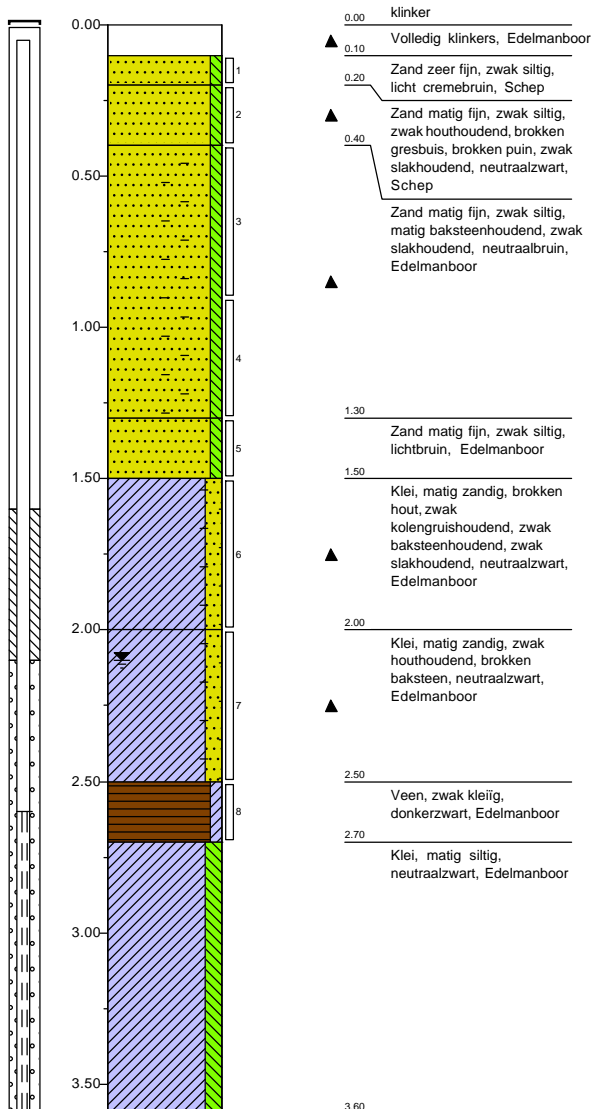
Boring: 1007 x-coördinaat [m RD]: 208924,37
 Uitvoering op: 10-11-2025 y-coördinaat [m RD]: 474097,45
 Reden gestaakt: Obstakel vast
 Maaiveldhoogte [m]: gesteente 0



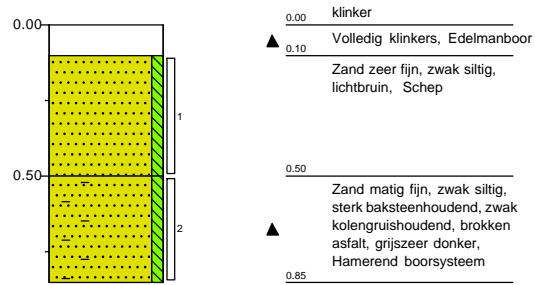
Boring: 1008 x-coördinaat [m RD]: 208913,50
 Uitvoering op: 10-11-2025 y-coördinaat [m RD]: 474096,88
 Maaiveldhoogte [m]: 0



Boring: 1009 x-coördinaat [m RD]: 208909,30
 Uitvoering op: 10-11-2025 y-coördinaat [m RD]: 474109,85
 Grondwaterstand [cm-mv]: 210
 Maaiveldhoogte [m]: 0

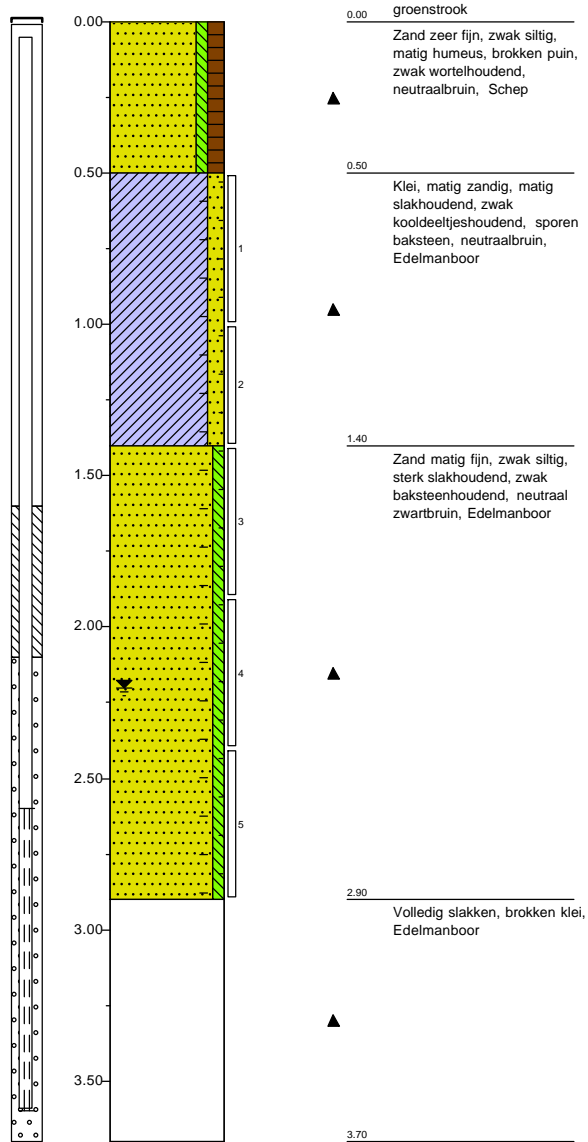
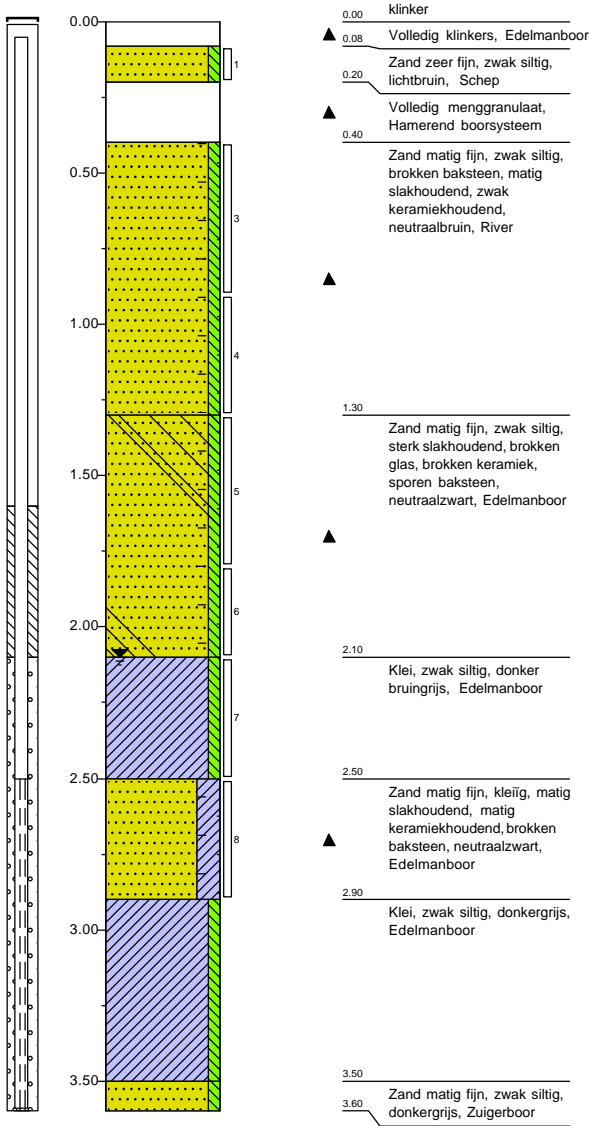


Boring: 1010 x-coördinaat [m RD]: 208903,93
 Uitvoering op: 10-11-2025 y-coördinaat [m RD]: 474100,38
 Reden gestaakt: Obstakel vast
 Maaiveldhoogte [m]: gesteente 0



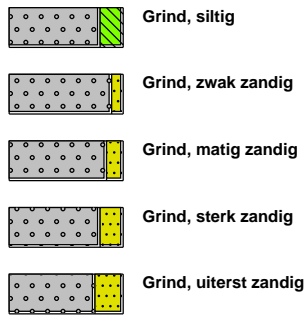
Boring: 1011 x-coördinaat [m RD]: 208807,83
 Uitvoering op: 11-11-2025 y-coördinaat [m RD]: 474128,69
 Grondwaterstand [cm-mv]: 210 Reden gestaakt: Obstakel vast
 Maaiveldhoogte [m]: gesteente
 0

Boring: 1012 x-coördinaat [m RD]: 208864,78
 Uitvoering op: 11-11-2025 y-coördinaat [m RD]: 474074,01
 Grondwaterstand [cm-mv]: 220
 Maaiveldhoogte [m]: 0

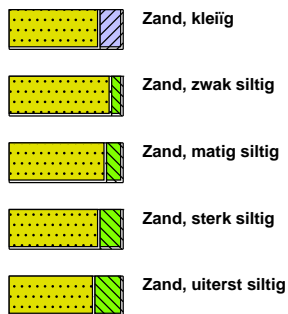


Legenda (conform NEN 5104)

grind



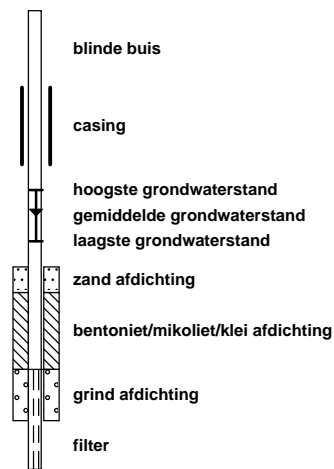
zand



veen



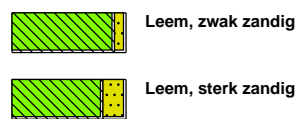
peilbuis



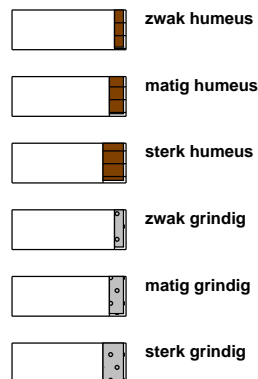
klei



leem



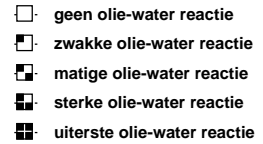
overige toevoegingen



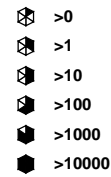
geur



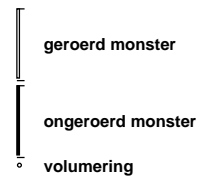
olie



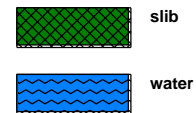
p.i.d.-waarde



monsters



overig



Bijlage 5 Toetsingskader

B5.1 Toetsingskader

In deze bijlage is het toetsingskader voor PFAS opgenomen. De toetsing aan de Indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging (INEV) is hieronder toegelicht.

Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging (INEV)

Het RIVM heeft op 5 maart 2020 voorlopige interventiewaarden voor PFAS-verbindingen uitgebracht; zogeheten INEV's (Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging).⁴ Op 20 juli 2021 heeft het RIVM de risicogrenswaarden aangepast⁵. Deze nieuwe waarden hebben vanaf 2 mei 2022 de INEV-waarden uit 2020 vervangen⁶.

Een overschrijding van een INEV betekent dat er mogelijk sprake is van onaanvaardbare risico's. De INEV zijn afgeleid voor drie individuele PFAS-verbindingen

- PFOS
- PFOA
- GenX (niet meegenomen in huidig onderzoek, omdat locatie niet verdacht is op deze parameter)

Deze INEV komen overeen met de risicogrenswaarden voor het gebruiksscenario 'Wonen met tuin'. Voor andere gebruiksscenario's (zoals industrie) bestaan andere risicogrenswaarden, maar in het kader van huidig onderzoek is gekozen om het scenario 'Wonen met tuin' te hanteren, omdat dit het meest passend is bij het huidige gebruik.

Omdat PFAS een groep van honderden stoffen met vergelijkbare eigenschappen is, wordt naast de individuele stoffen ook de combinatie van alle gemeten PFAS beoordeeld. Dit wordt bepaald op basis van de concentratie-additie methode van het RIVM.

Additietoets (beoordeling mengsel PFAS)

PFAS-verbindingen hebben toxicologisch een gemeenschappelijk effect. Dit betekent dat ondanks dat een individuele PFAS de norm niet overschrijdt, de combinatie mogelijk wel leidt tot risico's. Daarom wordt de combinatie van PFAS (Som PFAS) ook getoetst op basis van de additietoets waarbij de risico-index wordt bepaald:

$$RI = \sum_{i=1}^n \frac{CPFASn}{RgPFASn}$$

⁴ Toelichting op Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging (INEV) PFAS voor grond en grondwater, RIVM d.d. 5 maart 2020

⁵ Memo risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, RIVM d.d. 20 juli 2021

⁶ Verzamelbrief bodem en ondergrond, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, IENW/BSK-2022/49580, d.d. 2 mei 2022

Waarbij:

- RI: Risico-index
- C_{PFAS} -verbindingen n: Concentratie van PFAS-component n
- R_{gPFAS} -verbindingen n: Risicogrens voor PFAS-component n

Wanneer voor de som van PFAS verbindingen de RI beneden de 1 ligt wordt de risicogrenswaarde niet overschreden. Indien de RI boven de 1 ligt is dat wel het geval en is er door de combinatie van PFAS-verbindingen mogelijk sprake van risico's. Voor de meeste PFAS-verbindingen zijn (nog) geen INEV's vastgesteld, behalve voor PFOS, PFOA en GenX. Concentraties van de precursors van PFOS N-EtFOSA(A) en N-MeFOSA(A) dienen opgeteld te worden bij de concentratie van PFOS voor beoordeling. Precursors zijn PFAS-verbindingen die in het milieu kunnen omzetten in andere PFAS, bijvoorbeeld in PFOS. Daarom worden deze precursors bij de beoordeling opgeteld bij de stof waaruit ze kunnen ontstaan. De overige PFAS-verbindingen worden getoetst aan de risicogrens voor PFOS⁷.

Toetsing grondwater aan INEV inclusief of exclusief drinkwater

Het RIVM heeft twee INEV-waarden voor grondwater afgeleid:

- INEV exclusief drinkwater – voor normaal gebruik van een locatie en bescherming van het grondwaterecosysteem
- INEV inclusief drinkwater – voor situaties waarin grondwater wordt gebruikt als bron voor drinkwaterproductie

Voor locaties wordt standaard getoetst aan de INEV exclusief drinkwater, omdat het consumeren van grondwater op een locatie niet behoort tot normaal gebruik.

Alleen in de volgende situaties wordt getoetst aan de INEV inclusief drinkwater:

- De locatie ligt in een grondwaterbeschermingsgebied
- De locatie ligt in de directe omgeving van een geregistreerde drinkwater- of industriële grondwaterwinning. Voor particuliere grondwaterwinningen geldt dat in Nederland iedereen toegang heeft tot schoon en betaalbaar drinkwater. Daarom wordt hierbij niet getoetst aan normen voor consumptief gebruik van grondwater

Handelingskader PFAS

Voor grond geldt dat door het Ministerie van I&W het Handelingskader PFAS in het leven geroepen, om een kader te geven voor grondverzet van PFAS-houdende grond. De toetsing aan het Handelingskader geeft een indicatie van de kwaliteit van de grond en bevat toepassingseisen voor het hergebruik van grond en bagger op basis van landelijke achtergrondwaarden door het RIVM afgeleide risicogrenzen. Dit kader wordt gebruikt in dit onderzoek ter onderbouwing van het vaststellen van eventuele PFAS-bronlocaties.

⁷ Er is nu geen wetenschappelijke onderbouwing te geven of een specifieke PFAS-verbindingen -parameter meer op PFOA 'lijkt' of meer op PFOS. Daarnaast is het verschil in de Risicogrenswaarden voor PFOS en PFOA dermate gering dat dit geen significant verschil in de beoordeling oplevert

Bodemtypecorrectie organische stof grond

Voor toetsing aan de toetsingswaarden voor grond vindt bodemtypecorrectie bij gehalten aan organische stof tussen 10 % en 30 % plaats.

B5.2 Toetsingswaarden

Tabel B5.1 bevat de toetsingswaarden uit het Handelingskader PFAS van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat (inclusief de aanpassingen van 13 december 2021) en de INEV-waarden.

Tabel B5.1 Samenvatting toetsingswaarden

	PFOA	PFOS	Overige PFAS
Grond (in µg/kg)			
Landelijke achtergrondwaarde	1,9	1,4	1,4
Maximale waarde Wonen/Industrie	7	3	3
INEV	60	59	Niet afgeleid
Grondwater (in µg/l)			
INEV			
• Inclusief drinkwater ¹	0,02	0,0099	Niet afgeleid
• Exclusief drinkwater ²	8,6	2,7	

¹ Gebaseerd op de beleidsmatige overweging dat ruw grondwater (direct uit de grond) zonder risico's moet kunnen worden geconsumeerd

² Gebaseerd op risico's van verontreinigd grondwater voor het bovengronds gebruik van een locatie en voor het grondwaterecosysteem

Bijlage 6 Getoetste omgerekende analyseresultaten

B6.1 Grond

Monsteromschrijving	DL10-MM1	DL10-MM2	DL10-MM3	DL10-MM4				
Diepte (m -mv)	0,1-0,5	1,9-2,5	0,1-0,4	0,1-0,5				
Lutum (%)	25	25	25	25				
Organisch stof (%)	10	10	10	10				
Eenheid	ug/kg Ds	ug/kg Ds	ug/kg Ds	ug/kg Ds				
PFAS VERBINDINGEN								
som lineair en vertakte PFOA	0,14	-	0,20	-	1,1	-	0,67	-
som lineair en vertakte PFOS	0,4	-	0,13	-	37	-	11	-
Risico Index INEV (LB) ^ #	0,0068	-	0,017	-	0,80	-	0,43	-

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

- Geen overschrijding van de INEV waarde
- ^ Risico-index (dimensieloos) berekend volgens de concentratie-additiemethode van het RIVM (memo risicogrenzen tbv vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, d.d. 29 April 2021) op basis van gehalten gecorrigeerde naar standaardbodem
- # Berekend volgens de lowerbound (LB) methode van het RIVM. Bij de lowerbound methode worden de rapportagegrenzen niet meegenomen in de berekening waardoor dit een bestcase waarde betreft

Monsteromschrijving	DL10-M5	DL10-M6	DL10-MM7	DL10-M8				
Diepte (m -mv)	0,2-0,4	2-2,5	0,3-0,5	0,08-0,5				
Lutum (%)	25	25	25	25				
Organisch stof (%)	10	10	10	10				
Eenheid	ug/kg Ds	ug/kg Ds	ug/kg Ds	ug/kg Ds				
PFAS VERBINDINGEN								
som lineair en vertakte PFOA	0,17	-	1,3	-	0,87	-	0,14	-
som lineair en vertakte PFOS	10	-	5,8	-	15	-	0,27	-
Risico Index INEV (LB) ^ #	0,23	-	0,21	-	0,32	-	0,0034	-

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

- Geen overschrijding van de INEV waarde
- ^ Risico-index (dimensieloos) berekend volgens de concentratie-additiemethode van het RIVM (memo risicogrenzen tbv vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, d.d. 29 April 2021) op basis van gehalten gecorrigeerde naar standaardbodem
- # Berekend volgens de lowerbound (LB) methode van het RIVM. Bij de lowerbound methode worden de rapportagegrenzen niet meegenomen in de berekening waardoor dit een bestcase waarde betreft

Monsteromschrijving	DL10-M9	DL10-MM10	DL10-M11	DL10-M12				
Diepte (m -mv)	2-2,5	0,08-0,2	1,8-2,1	1,9-2,4				
Lutum (%)	25	25	25	25				
Organisch stof (%)	10	10	10	10				
Eenheid	ug/kg Ds	ug/kg Ds	ug/kg Ds	ug/kg Ds				
PFAS VERBINDINGEN								
som lineair en vertakte PFOA	0,14	-	0,14	-	0,37	-	0,12	-
som lineair en vertakte PFOS	0,14	-	0,14	-	0,17	-	0,095	-
Risico Index INEV (LB) ^ #	0	-	0	-	0,0098	-	0,0057	-

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

- Geen overschrijding van de INEV waarde
- ^ Risico-index (dimensieloos) berekend volgens de concentratie-additiemethode van het RIVM (memo risicogrenzen tbv vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, d.d. 29 April 2021) op basis van gehalten gecorrigeerde naar standaardbodem
- # Berekend volgens de lowerbound (LB) methode van het RIVM. Bij de lowerbound methode worden de rapportagegrenzen niet meegenomen in de berekening waardoor dit een bestcase waarde betreft

Monsteromschrijving	1005-1	1007-1	1006-1	1008-1				
Diepte (m -mv)	0,1-0,3	0,1-0,4	0,1-0,3	0,1-0,3				
Lutum (%)	25	25	25	25				
Organisch stof (%)	10	10	10	10				
Eenheid	ug/kg Ds	ug/kg Ds	ug/kg Ds	ug/kg Ds				
PFAS VERBINDINGEN								
som lineair en vertakte PFOA	1,6	-	0,37	-	0,17	-	0,8	-
som lineair en vertakte PFOS	77	+	5,8	-	6,8	-	13	-
Risico Index INEV (LB) ^ #	1,6	+	0,20	-	0,18	-	0,54	-

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

- Geen overschrijding van de INEV waarde
- + Overschrijding van de individuele INEV waarde en/of Risico-index (INEV)
- ^ Risico-index (dimensieloos) berekend volgens de concentratie-additiemethode van het RIVM (memo risicogrenzen tbv vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, d.d. 29 April 2021) op basis van gehalten gecorrigeerde naar standaardbodem
- # Berekend volgens de lowerbound (LB) methode van het RIVM. Bij de lowerbound methode worden de rapportagegrenzen niet meegenomen in de berekening waardoor dit een bestcase waarde betreft

Monsteromschrijving	1010-1	1005-2		
Diepte (m -mv)	0,1-0,5	0,3-0,45		
Lutum (%)	25	25		
Organisch stof (%)	10	10		
Eenheid	ug/kg Ds	ug/kg Ds		
PFAS VERBINDINGEN				
som lineair en vertakte PFOA	0,37	-	1,4	-
som lineair en vertakte PFOS	2,7	-	17	-
Risico Index INEV (LB) ^ #	0,097	-	0,34	-

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

- Geen overschrijding van de INEV waarde

^ Risico-index (dimensieloos) berekend volgens de concentratie-additiemethode van het RIVM (memo risicogrenzen tbv vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, d.d. 29 April 2021) op basis van gehalten gecorrigeerde naar standaardbodem

Berekend volgens de lowerbound (LB) methode van het RIVM. Bij de lowerbound methode worden de rapportagegrenzen niet meegenomen in de berekening waardoor dit een bestcase waarde betreft

B6.2 Grondwater

Peilbuis	1001-1-1		1003-1-1		1009-1-1		1011-1-1	
Eenheid	ug/l		ug/l		ug/l		ug/l	
PFAS VERBINDINGEN								
som lineair en vertakte PFOA	0,028	-(!)	0,064	-	0,49	-	0,064	-
som lineair en vertakte PFOS	<0,02	-(!)	<0,02	-(!)	0,25	-	<0,02	-(!)
Risico Index INEV (LB) excl. consumption ^ #	0,015	-	0,27	-	2,3	+++	0,021	-

- Geen overschrijding van de INEV waarde

+++ Overschrijding van de individuele INEV waarde en/of Risico-index (INEV) exclusief drinkwaterconsumptie

(!) Doordat de individuele parameters onder de rapportagegrens liggen is de concentratie getoetst als geen overschrijding van de INEV waarde

^ Risico-index (dimensieloos) berekend volgens de concentratie-additiemethode van het RIVM (memo Risicogrenzen tbv vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, d.d. 29 April 2021)

Berekend volgens de lowerbound (LB) methode van het RIVM. Bij de lowerbound methode worden de rapportagegrenzen niet meegenomen in de berekening waardoor dit een bestcase waarde betreft

Peilbuis		1012-1-1	
Eenheid		ug/l	
PFAS VERBINDINGEN			
som lineair en vertakte PFOA	0,064	-	
som lineair en vertakte PFOS	<0,02	-(!)	
Risico Index INEV (LB) excl. consumption ^ #	0,17	-	

- Geen overschrijding van de INEV waarde
- (!) Doordat de individuele parameters onder de rapportagegrens liggen is de concentratie getoetst als geen overschrijding van de INEV waarde
- ^ Risico-index (dimensieloos) berekend volgens de concentratie-additiemethode van het RIVM (memo Risicogrenzen tbv vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, d.d. 29 April 2021)
- # Berekend volgens de lowerbound (LB) methode van het RIVM. Bij de lowerbound methode worden de rapportagegrenzen niet meegenomen in de berekening waardoor dit een bestcase waarde betreft



Kenmerk

R010-1302922AMY-V01-srb-NL

Bijlage 7

Analysecertificaten

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 13-Nov-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025084940/1
Uw project/verslagnummer	1302922
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse lo
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	10-Nov-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1302922	Certificaatnummer/Versie	2025084940/1
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse l	Startdatum analyse	10-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	13-Nov-2025/15:45
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Verkleinen kaakbreker				Uitgevoerd		Uitgevoerd
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)		57.7			
S Droge stof	% (m/m)	96.3		91.6	92.7	86.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	13.3 ¹⁾	1.1 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	3.0 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	100	86	99	99	97
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
S PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1
S PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2	1.1	0.6	0.3
S PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2	0.5	0.3	0.2
S PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1
S PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2	1.0	0.6	0.1
S PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.3	0.5	0.1
S PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.1
S PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFTriDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	<0.1
S PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.3	0.1	23	8.7	6.7
S PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1	<0.1	14	2.1	3.3
S PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	DL10-MM1 1003 (10-50) 1004 (10-50)	Grond (AS3000)	14849152
2	DL10-MM2 1003 (200-250) 1004 (190-240)	Grond (AS3000)	14849153
3	DL10-MM3 1005 (10-30) 1007 (10-40)	Grond (AS3000)	14849154
4	DL10-MM4 1006 (10-30) 1008 (10-30) 1010 (10-50)	Grond (AS3000)	14849155
5	DL10-M5 1009 (20-40)	Grond (AS3000)	14849156

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1302922	Certificaatnummer/Versie	2025084940/1
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse l	Startdatum analyse	10-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	13-Nov-2025/15:45
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	3.0	2.0	1.4
S 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.4	0.6	0.2
S 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
S MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
S EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	3.0	9.0	0.6
S MeFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4HPFUnDA (2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-s ulfonaat	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
DONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtFOSA (N-Ethyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
az						
S PFOA totaal (Perfluorooctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1 ²⁾	0.3	1.1	0.6	0.2

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	DL10-MM1 1003 (10-50) 1004 (10-50)	Grond (AS3000)	14849152
2	DL10-MM2 1003 (200-250) 1004 (190-240)	Grond (AS3000)	14849153
3	DL10-MM3 1005 (10-30) 1007 (10-40)	Grond (AS3000)	14849154
4	DL10-MM4 1006 (10-30) 1008 (10-30) 1010 (10-50)	Grond (AS3000)	14849155
5	DL10-M5 1009 (20-40)	Grond (AS3000)	14849156

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

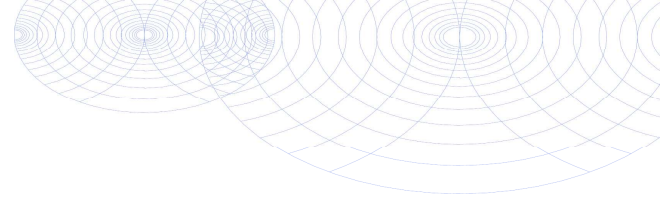
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1302922	Certificaatnummer/Versie	2025084940/1
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse l	Startdatum analyse	10-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	13-Nov-2025/15:45
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4	0.2	37	11	9.9

Nr. Uw monsteromschrijving

1	DL10-MM1 1003 (10-50) 1004 (10-50)
2	DL10-MM2 1003 (200-250) 1004 (190-240)
3	DL10-MM3 1005 (10-30) 1007 (10-40)
4	DL10-MM4 1006 (10-30) 1008 (10-30) 1010 (10-50)
5	DL10-M5 1009 (20-40)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	14849152
Grond (AS3000)	14849153
Grond (AS3000)	14849154
Grond (AS3000)	14849155
Grond (AS3000)	14849156

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1302922	Certificaatnummer/Versie	2025084940/1
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse l	Startdatum analyse	10-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	13-Nov-2025/15:45
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	4/5

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd	
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	69.1	93.8
S Organische stof	% (m/m) ds	9.6 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	90	100
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
S PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0.3	<0.1
S PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	1.5	0.6
S PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	0.8	0.3
S PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	0.4	0.2
S PFOA lineair (perfluorocataanzuur)	µg/kg ds	1.2	0.8
S PFOA vertakt (perfluorocataanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2
S PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.1
S PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	1.5	<0.1
S PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1	<0.1
S PFOS lineair (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg ds	3.0	11
S PFOS vertakt (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg ds	2.8	3.8
S PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	1.0	0.7
Nr. Uw monsteromschrijving		Opgegeven monstermatrix	
6	DL10-M6 1009 (200-250)	Grond (AS3000)	Monster nr. 14849157
7	DL10-MM7 1005 (30-45) 1008 (30-50)	Grond (AS3000)	14849158

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be



BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1302922	Certificaatnummer/Versie	2025084940/1
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse l	Startdatum analyse	10-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	13-Nov-2025/15:45
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	5/5

Analyse	Eenheid	6	7
S 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4
S MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	1.2
S MeFOSA (N-methylperfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
4HPFUnDA (2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-s ulfonaat	µg/kg ds	<0.1	<0.1
DONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
EtFOSA (N-Ethyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.4	<0.4
PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	<1.0	<1.0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide az	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFOA totaal (Perfluor-octaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	1.3	0.9
S PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	5.8	15

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	DL10-M6 1009 (200-250)	Grond (AS3000)	14849157
7	DL10-MM7 1005 (30-45) 1008 (30-50)	Grond (AS3000)	14849158

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

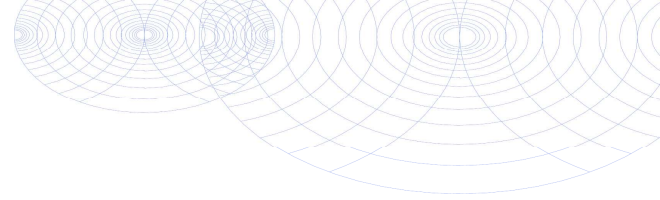


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025084940/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van	Tot		
14849152	DL10-MM1 1003 (10-50) 1004 (10-50)					
6200344584	1004	10	50	10-Nov-2025	1	
6200344259	1003	10	50	10-Nov-2025	1	
14849153	DL10-MM2 1003 (200-250) 1004 (190-240)					
6200344260	1004	190	240	10-Nov-2025	5	
6200344236	1003	200	250	10-Nov-2025	6	
14849154	DL10-MM3 1005 (10-30) 1007 (10-40)					
6200345115	1007	10	40	10-Nov-2025	1	
6200344588	1005	10	30	10-Nov-2025	1	
14849155	DL10-MM4 1006 (10-30) 1008 (10-30) 1010 (10-50)					
6200344589	1010	10	50	10-Nov-2025	1	
6200344605	1008	10	30	10-Nov-2025	1	
6200344587	1006	10	30	10-Nov-2025	1	
14849156	DL10-M5 1009 (20-40)					
6200344030	1009	20	40	10-Nov-2025	2	
14849157	DL10-M6 1009 (200-250)					
6200343987	1009	200	250	10-Nov-2025	7	
14849158	DL10-MM7 1005 (30-45) 1008 (30-50)					
6200344039	1008	30	50	10-Nov-2025	2	
6200344597	1005	30	45	10-Nov-2025	2	

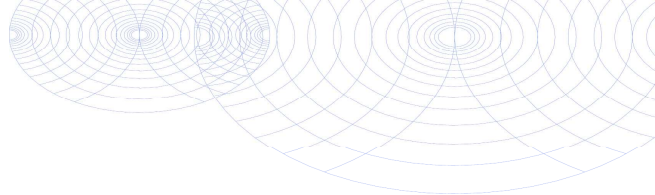


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025084940/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

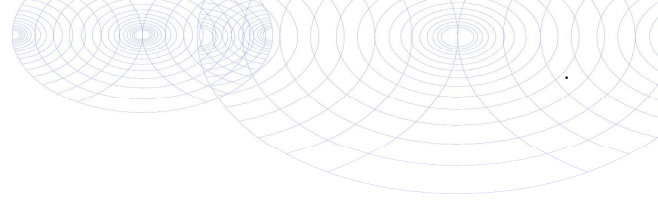
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025084940/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
Perfluorverbinding (PFAS 38 verb)	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 17-Nov-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025085196/1
Uw project/verslagnummer	1302922
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse lo
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	12-Nov-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1302922	Certificaatnummer/Versie	2025085196/1
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse l	Startdatum analyse	12-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	17-Nov-2025/14:27
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Verkleinen kaakbreker					Uitgevoerd	Uitgevoerd
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	92.1	79.5	89.8	76.0	79.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	15.5 ¹⁾	14.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	100	84	85
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
S PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1
S PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
S PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
S PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
S PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.1
S PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2	<0.1	<0.1	0.2 ²⁾	<0.1
S PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 ²⁾	<0.1
S PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	DL10-M8 1001 (8-50)	Grond (AS3000)	14850002
2	DL10-M9 1001 (200-250)	Grond (AS3000)	14850003
3	DL10-MM10 1002 (8-20) 1011 (8-20)	Grond (AS3000)	14850004
4	DL10-M11 1011 (180-210)	Grond (AS3000)	14850005
5	DL10-M12 1012 (190-240)	Grond (AS3000)	14850006



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1302922	Certificaatnummer/Versie	2025085196/1
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse l	Startdatum analyse	12-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	17-Nov-2025/14:27
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
S MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S MeFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4HPFUnDA (2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-s ulfonaat	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
DONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtFOSA (N-Ethyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide az	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFOA totaal (Perfluorooctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1 ³⁾	0.1 ³⁾	0.1 ³⁾	0.6	0.2
S PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.3	0.1 ³⁾	0.1 ³⁾	0.2	0.1 ³⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	DL10-M8 1001 (8-50)	Grond (AS3000)	14850002
2	DL10-M9 1001 (200-250)	Grond (AS3000)	14850003
3	DL10-MM10 1002 (8-20) 1011 (8-20)	Grond (AS3000)	14850004
4	DL10-M11 1011 (180-210)	Grond (AS3000)	14850005
5	DL10-M12 1012 (190-240)	Grond (AS3000)	14850006

Eurofins Analytico B.V.

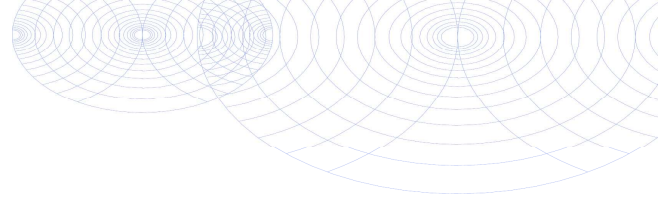
Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025085196/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van Tot			
14850002	DL10-M8 1001 (8-50)				
6200344268	1001	8 50		11-Nov-2025	1
14850003	DL10-M9 1001 (200-250)				
6200344267	1001	200 250		11-Nov-2025	5
14850004	DL10-MM10 1002 (8-20) 1011 (8-20)				
6200344244	1002	8 20		11-Nov-2025	1
6200344242	1011	8 20		11-Nov-2025	1
14850005	DL10-M11 1011 (180-210)				
6200344134	1011	180 210		11-Nov-2025	6
14850006	DL10-M12 1012 (190-240)				
6200344272	1012	190 240		11-Nov-2025	4

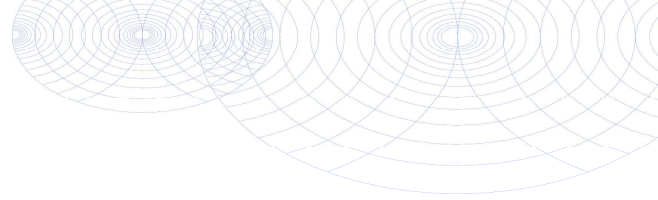


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025085196/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

Indicatieve waarde(n) wegens verstoring van de analyse door matrix-effecten veroorzaakt door het monster.

Opmerking 3)

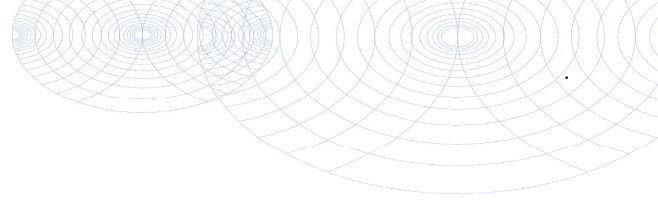
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025085196/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
Perfluorverbinding (PFAS 38 verb)	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Tauw Nederland BV
Mevr. Kirsten de Haan
Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 26-11-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-119382-01
Uw project/verslagnummer	1302922
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse lo
Opdrachtnummer	421-2025-119382
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	10-11-2025
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	19-11-2025
Datum einde analyse	26-11-2025
Validatiedatum	26-11-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,
Eurofins Analytico (Barneveld)



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
<i>pb. 3010-2 & NEN-EN 15934</i>					
S0 Droge stof	% (m/m)	92,9	93,5	90,3	92,5
<i>pb. 3010-3 & NEN 5754</i>					
S0 Organische stof	% (m/m) ds	< 0,7	< 0,7	2,2	< 0,7
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5	99,4	97,5	99,5
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)					
<i>Eigen methode</i>					
S0 PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,1	< 0,1	0,4	< 0,1
S0 PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	0,5	0,2	2,3	0,4
S0 PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	0,4	< 0,1	0,7	0,2
S0 PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	0,2	< 0,1	0,2	0,3
S0 PFOA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	1,5	0,1	0,3	0,7
S0 PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
S0 PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	0,5	< 0,1	< 0,1	0,9
S0 PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	0,5	0,7	< 0,1	0,2
S0 PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	0,1	0,2	< 0,1	< 0,1
S0 PFDODA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	46	5,7	4,4	10
S0 PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	31	1,1	1,4	2,7
S0 PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	4,9	0,3	1,7	3,6

No.	Uw Monsteromschrijving	Monsternatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1005-1 1005 (10-30)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00366903
2	1006-1 1006 (10-30)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00366904
3	1007-1 1007 (10-40)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00366905
4	1008-1 1008 (10-30)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00366906

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

 Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 Nederland

www.eurofins.nl

 Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

 BNP Paribas S.A. Netherlands
 IBAN NL71BNPA0227924525
 BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
 BTW nummer: NL804314883B01

 AR-421-2025-119382-01
 Pagina 2/7

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)					
<i>Eigen methode</i>					
S0 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	0,9 ¹⁾	0,1	< 0,1	0,4
S0 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	0,3	0,2	0,1	< 0,1
S0 PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	6,4	1,8	0,2	12
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
4H-PFUnDA (2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonaat	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
DONA (4,8-dioxa-3H-perfluormonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
EtPFOSA (N-Ethylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
S0 MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
PF-3,7-DMOA (perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 MePFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	0,2	< 0,1	< 0,1	0,2
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	1,7	0,2	0,3	0,8
S0 som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	76	6,8	5,8	13

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1005-1 1005 (10-30)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00366903
2	1006-1 1006 (10-30)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00366904
3	1007-1 1007 (10-40)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00366905
4	1008-1 1008 (10-30)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00366906

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

 Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 Nederland

www.eurofins.nl

 Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

**TESTEN
RvA L010**

 BNP Paribas S.A. Netherlands
 IBAN NL71BNPA0227924525
 BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
 BTW nummer: NL804314883B01

 AR-421-2025-119382-01
 Pagina 3/7

Analyse	Eenheid	5
Bodemkundige analyses		
<i>pb. 3010-2 & NEN-EN 15934</i>		
S0 Droge stof	% (m/m)	92,4
<i>pb. 3010-3 & NEN 5754</i>		
S0 Organische stof	% (m/m) ds	< 0,7
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
<i>Eigen methode</i>		
S0 PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,3
S0 PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	1,3
S0 PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	0,6
S0 PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	0,2
S0 PFOA lineair (perfluorocataanzuur)	µg/kg ds	0,3
S0 PFOA vertakt (perfluorocataanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFDODA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFOS lineair (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg ds	2,2
S0 PFOS vertakt (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg ds	0,5
S0 PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	0,2
S0 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monsternatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	1010-1 1010 (10-50)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00366907

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

 Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

 Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

 BNP Paribas S.A. Netherlands
 IBAN NL71BNPA0227924525
 BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
 BTW nummer: NL804314883B01

 AR-421-2025-119382-01
 Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	5
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
<i>Eigen methode</i>		
S0 PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,4
4H-PFUnDA (2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,4
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,1
S0 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonaat	µg/kg ds	< 0,1
DONA (4,8-dioxa-3H-perfluoromonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
EtPFOSA (N-Ethylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
S0 EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,4
S0 MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	0,1
PF-3,7-DMOA (perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	< 1,0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
S0 MePFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,4
S0 som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	2,7

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	1010-1 1010 (10-50)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00366907
	Vrijgegeven door: BP5F			

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

 Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 Nederland

www.eurofins.nl

 Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

 BNP Paribas S.A. Netherlands
 IBAN NL71BNPA0227924525
 BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
 BTW nummer: NL804314883B01

 AR-421-2025-119382-01
 Pagina 5/7

Opmerkingen:

- 1) Indicatieve waarde(n) wegens te hoge terugvinding interne standaard.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00366903

ORDERNR2 2018989
IDANLMONS 1011110213
SAMPLEDATE 10-11-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00366904

ORDERNR2 2018989
IDANLMONS 1011110214
SAMPLEDATE 10-11-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00366905

ORDERNR2 2018989
IDANLMONS 1011110215
SAMPLEDATE 10-11-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00366906

ORDERNR2 2018989
IDANLMONS 1011110216
SAMPLEDATE 10-11-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00366907

ORDERNR2 2018989
IDANLMONS 1011110217
SAMPLEDATE 10-11-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2025-119382-01
Pagina 6/7

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-119382-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00366903	Uw Monsteromschrijving	1005-1	1005 (10-30)		
6200344588	1005	10	30	10-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00366904	Uw Monsteromschrijving	1006-1	1006 (10-30)		
6200344587	1006	10	30	10-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00366905	Uw Monsteromschrijving	1007-1	1007 (10-40)		
6200345115	1007	10	40	10-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00366906	Uw Monsteromschrijving	1008-1	1008 (10-30)		
6200344605	1008	10	30	10-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00366907	Uw Monsteromschrijving	1010-1	1010 (10-50)		
6200344589	1010	10	50	10-11-2025	1

Tauw Nederland BV
Mevr. Kirsten de Haan
Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 05-12-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-126892-01
Uw project/verslagnummer	1302922
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse lo
Opdrachtnummer	421-2025-126892
Projectafspraken	-
Ontvangst monster(s) op	10-11-2025
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	01-12-2025
Datum einde analyse	05-12-2025
Validatiedatum	05-12-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,
Eurofins Analytico (Barneveld)



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
<i>pb. 3010-2 & NEN-EN 15934</i>		
S0 Droge stof	% (m/m)	94,8
<i>pb. 3010-3 & NEN 5754</i>		
S0 Organische stof	% (m/m) ds	0,8
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
<i>Eigen methode</i>		
S0 PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	0,5
S0 PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	0,3
S0 PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	0,2
S0 PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	1,3
S0 PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	0,1
S0 PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	0,1
S0 PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFDODA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	12
S0 PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	4,8
S0 PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	0,5
S0 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1005-2 1005 (30-45)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00386330



Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

 Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 Nederland

www.eurofins.nl

 Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

 BNP Paribas S.A. Netherlands
 IBAN NL71BNPA0227924525
 BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
 BTW nummer: NL804314883B01

 AR-421-2025-126892-01
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
<i>Eigen methode</i>		
S0 PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	0,2
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,4
4H-PFUnDA (2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,4
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	< 0,1
S0 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonaat	µg/kg ds	< 0,1
DONA (4,8-dioxa-3H-perfluormonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
EtPFOSA (N-Ethylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
S0 EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,4
S0 MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
PF-3,7-DMOA (perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	< 1,0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
S0 MePFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
S0 som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	1,5
S0 som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	17

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1005-2 1005 (30-45)	Grond AS3000	10-11-2025	421-2025-00386330
	Vrijgegeven door: BP5F			

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

 Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 Nederland

www.eurofins.nl

 Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

 BNP Paribas S.A. Netherlands
 IBAN NL71BNPA0227924525
 BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
 BTW nummer: NL804314883B01

 AR-421-2025-126892-01
 Pagina 3/5

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00386330

ORDERNR2	2019360
IDANLMONS	1011112591
SAMPLEDATE	10-11-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BVGildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl**TESTEN**
RvA L010BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01AR-421-2025-126892-01
Pagina 4/5

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-126892-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00386330	Uw Monsteromschrijving	1005-2	1005 (30-45)	
6200344597	1005	30	45	10-11-2025	2

Tauw Nederland BV
Mevr. Kirsten de Haan
Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Datum: 09-12-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-121737-01
Uw project/verslagnummer	1302922
Uw projectnaam	Deventer, PFAS bodemonderzoek diverse lo
Opdrachtnummer	421-2025-121737
Projectafspraken	-
Ontvangst monster(s) op	21-11-2025 - 24-11-2025
Uw Monsternemer	Mark Doornbos
Startdatum analyse	24-11-2025
Datum einde analyse	09-12-2025
Validatiedatum	09-12-2025
Bijlage(n)	A, U

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,
Eurofins Analytico (Barneveld)



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC - extern)					
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) ¹⁾	µg/L	< 0,02	< 0,02	0,15	< 0,02
10:2 Fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS) ¹⁾	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Perfluor-n-hexaansulfonzuur (PFHxS) lineair ¹⁾	µg/L	< 0,02	0,09	2,4	< 0,02
4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS) ¹⁾	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4H-PFUnDA) ¹⁾	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS) ¹⁾	µg/L	< 0,05	0,05	0,29	< 0,05
Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS) ¹⁾	µg/L	< 0,02	< 0,02	0,26	< 0,02
8:2 Fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP) ¹⁾	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8:2 Fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS) ¹⁾	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA) ¹⁾	µg/L	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa) ¹⁾	µg/L	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur (8:2 FTUCA) ¹⁾	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
F-53B (9CI-PF3ONS) ¹⁾	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
4,8-Dioxa-3H-perfluormonaanzuur (DONA) ¹⁾	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA) ¹⁾	µg/L	0,02	0,07	0,25	0,02
Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS) ¹⁾	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
N-methyl perfluorocctaansulfonamide (MeFOSA) ¹⁾	µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) ¹⁾	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA) ¹⁾	µg/L	< 0,02	0,16	0,90	< 0,02
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA) ¹⁾	µg/L	0,02	0,06	0,28	0,02
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA) lineair ¹⁾	µg/L	< 0,02	0,05	0,45	0,05
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA) ¹⁾	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA) ¹⁾	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA) ¹⁾	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFBSAA) ¹⁾	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1001-1-1 1001 (250-350)	Grondwater AS3000	21-11-2025	421-2025-00372976
2	1003-1-1 1003 (250-350)	Grondwater AS3000	19-11-2025	421-2025-00372977
3	1009-1-1 1009 (260-360)	Grondwater AS3000	21-11-2025	421-2025-00372978
4	1011-1-1 1011 (250-360)	Grondwater AS3000	21-11-2025	421-2025-00372979

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

 Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 Nederland

 BNP Paribas S.A. Netherlands
 IBAN NL71BNPA0227924525
 BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
 BTW nummer: NL804314883B01

www.eurofins.nl

 Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

 AR-421-2025-121737-01
 Pagina 2/14

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC - extern)					
N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtFOSAA)	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	0,23	< 0,02
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	0,13	< 0,02
Perfluorooctaanzuur (PFOA) vertakt	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	0,04	< 0,02
N-methyl perfluorooctaansulfonamido-azijnzuur (MeFOSAA)	¹⁾ µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	¹⁾ µg/L	< 0,02	0,28	1,2	< 0,02
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
N-ethyl perfluorooctaansulfonamide (EtFOSA)	¹⁾ µg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	0,12	< 0,02
Som van lineair en vertakte PFOS	¹⁾ µg/L	< 0,02	< 0,02	0,25	< 0,02
Overig					
Som van lineair en vertakte PFOA	¹⁾ µg/L	< 0,02	0,05	0,49	0,05

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1001-1-1 1001 (250-350)	Grondwater AS3000	21-11-2025	421-2025-00372976
2	1003-1-1 1003 (250-350)	Grondwater AS3000	19-11-2025	421-2025-00372977
3	1009-1-1 1009 (260-360)	Grondwater AS3000	21-11-2025	421-2025-00372978
4	1011-1-1 1011 (250-360)	Grondwater AS3000	21-11-2025	421-2025-00372979

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyse	Eenheid	5
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC - extern)		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) ¹⁾	µg/L	< 0,02
10:2 Fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS) ¹⁾	µg/L	< 0,05
Perfluor-n-hexaansulfonzuur (PFHxS) lineair ¹⁾	µg/L	< 0,02
4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS) ¹⁾	µg/L	< 0,05
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4H-PFUnDA) ¹⁾	µg/L	< 0,05
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS) ¹⁾	µg/L	< 0,05
Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS) ¹⁾	µg/L	< 0,02
8:2 Fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP) ¹⁾	µg/L	< 0,1
8:2 Fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS) ¹⁾	µg/L	< 0,1
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA) ¹⁾	µg/L	< 0,5
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa) ¹⁾	µg/L	< 0,5
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur (8:2 FTUCA) ¹⁾	µg/L	< 0,05
F-53B (9CI-PF3ONS) ¹⁾	µg/L	< 0,02
4,8-Dioxa-3H-perfluormonaanzuur (DONA) ¹⁾	µg/L	< 0,02
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA) ¹⁾	µg/L	0,06
Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS) ¹⁾	µg/L	< 0,02
N-methyl perfluorocctaansulfonamide (MeFOSA) ¹⁾	µg/L	< 0,05
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) ¹⁾	µg/L	< 0,02
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA) ¹⁾	µg/L	0,12
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA) ¹⁾	µg/L	0,08
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA) lineair ¹⁾	µg/L	0,05
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA) ¹⁾	µg/L	< 0,02
Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA) ¹⁾	µg/L	< 0,02
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA) ¹⁾	µg/L	< 0,02
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFBSAA) ¹⁾	µg/L	< 0,02
N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtFOSAA) ¹⁾	µg/L	< 0,02
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA) ¹⁾	µg/L	< 0,02

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	1012-1-1 1012 (260-360)	Grondwater AS3000	21-11-2025	421-2025-00372980

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

 Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 Nederland

 BNP Paribas S.A. Netherlands
 IBAN NL71BNPA0227924525
 BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
 BTW nummer: NL804314883B01

www.eurofins.nl

 Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

 AR-421-2025-121737-01
 Pagina 4/14

Analyse	Eenheid	5
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC - extern)		
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	¹⁾ µg/L	< 0,02
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	¹⁾ µg/L	< 0,02
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	¹⁾ µg/L	< 0,02
Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	¹⁾ µg/L	< 0,02
Perfluorooctaanzuur (PFOA) vertakt	¹⁾ µg/L	< 0,02
N-methyl perfluorooctaansulfonamido-azijnzuur (MeFOSAA)	¹⁾ µg/L	< 0,1
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	¹⁾ µg/L	< 0,02
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	¹⁾ µg/L	< 0,02
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	¹⁾ µg/L	0,17
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	¹⁾ µg/L	< 0,02
N-ethyl perfluorooctaansulfonamide (EtFOSA)	¹⁾ µg/L	< 0,05
Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	¹⁾ µg/L	< 0,02
Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	¹⁾ µg/L	< 0,02
Som van lineair en vertakte PFOS	¹⁾ µg/L	< 0,02
Overig		
Som van lineair en vertakte PFOA	¹⁾ µg/L	0,05

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	1012-1-1 1012 (260-360)	Grondwater AS3000	21-11-2025	421-2025-00372980
	Vrijgegeven door: BP5F			

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gegevens uitvoerend Laboratorium:

- 1) Eurofins Omegam BV, Eurofins Omegam Laboratoria (Amsterdam), Nederland

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2025-121737-01
Pagina 6/14

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-121737-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00372976	Uw Monsteromschrijving	1001-1-1	1001 (250-350)		
0880068847	1001	250	350	21-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00372977	Uw Monsteromschrijving	1003-1-1	1003 (250-350)		
0880068848	1003	250	350	19-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00372978	Uw Monsteromschrijving	1009-1-1	1009 (260-360)		
0880068855	1009	260	360	21-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00372979	Uw Monsteromschrijving	1011-1-1	1011 (250-360)		
0880068880	1011	250	360	21-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00372980	Uw Monsteromschrijving	1012-1-1	1012 (260-360)		
06442120250037298001					
0880068856	1012	260	360	21-11-2025	1



Omegam

1 / 7

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. ASM
Gildeweg 42-48
3771NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 421-2025-121737
Ons kenmerk : Project 2034943
Validatieref. : 2034943_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: MWJF-VRNA-CYEU-KHFN

Amsterdam, 9 december 2025

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbested onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@etbnl.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2034943
Uw project omschrijving : 421-2025-121737
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

9111913 = 421-2025-00372976
 9111914 = 421-2025-00372977
 9111915 = 421-2025-00372978

Opgegeven bemonsteringsdatum :	21/11/2025	19/11/2025	21/11/2025
Ontvangstdatum opdracht :	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025
Startdatum :	25/11/2025	25/11/2025	25/11/2025
Monstercode :	9111913	9111914	9111915
Uw Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS) HPLC-MS/MS

Perfluorcarbonsuren:

PFBA	µg/l	0,02	0,07	0,25
PFPeA	µg/l	< 0,02	0,28	1,2
PFHxA	µg/l	< 0,02	0,16	0,90
PFHpA	µg/l	0,02	0,06	0,28
PFOA lineair	µg/l	< 0,02	0,05	0,45
PFOA vertakt	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,04
PFNA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PFDA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PFUnDA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PFDoDA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PFTrDA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PFTeDA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PFHxDA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PFODA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Perfluorsulfonzuren:

PFBS	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,15
PFPeS	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,26
PFHxS	µg/l	< 0,02	0,09	2,4
PFHpS	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PFOS lineair	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,12
PFOS vertakt	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,13
PFDS	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 FTS	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
6:2 FTS	µg/l	< 0,05	0,05	0,29
8:2 FTS	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10:2 FTS	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
PFOSA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Perfluorverbindingen - overig:

HPFHpA	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
4H-PFUnDA	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
8:2 FTUCA	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
9Cl-PF3ONS (F53-B)	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
ADONA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
EtFOSA	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
EtFOSAA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
MeFBSA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
MeFOSAA	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
P37DMOA	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
PFBSA	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,23
MeFOSA	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
MeFBSAA	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
8:2 diPAP	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/l	< 0,02	0,05	0,49
som PFOS	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,25

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2034943
Uw project omschrijving : 421-2025-121737
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

9111916 = 421-2025-00372979
 9111917 = 421-2025-00372980

Opgegeven bemonsteringsdatum : 21/11/2025 21/11/2025
Ontvangstdatum opdracht : 25/11/2025 25/11/2025
Startdatum : 25/11/2025 25/11/2025
Monstercode : 9111916 9111917
Uw Matrix : Grondwater Grondwater

Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS) HPLC-MS/MS

Perfluorcarbonsuren:

PFBA	µg/l	0,02	0,06
PFPeA	µg/l	< 0,02	0,17
PFHxA	µg/l	< 0,02	0,12
PFHpA	µg/l	0,02	0,08
PFOA lineair	µg/l	0,05	0,05
PFOA vertakt	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFNA	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFDA	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFUnDA	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFDoDA	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFTTrDA	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFTeDA	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFHxDA	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFODA	µg/l	< 0,02	< 0,02

Perfluorsulfonzuren:

PFBS	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFPeS	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFHxS	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFHpS	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFOS lineair	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFOS vertakt	µg/l	< 0,02	< 0,02
PFDS	µg/l	< 0,02	< 0,02

Perfluorverbindingen - precursors:

4:2 FTS	µg/l	< 0,05	< 0,05
6:2 FTS	µg/l	< 0,05	< 0,05
8:2 FTS	µg/l	< 0,1	< 0,1
10:2 FTS	µg/l	< 0,05	< 0,05
PFOSA	µg/l	< 0,02	< 0,02

Perfluorverbindingen - overig:

HPFHpA	µg/l	< 0,5	< 0,5
4H-PFUnDA	µg/l	< 0,05	< 0,05
8:2 FTUCA	µg/l	< 0,05	< 0,05
9Cl-PF3ONS (F53-B)	µg/l	< 0,02	< 0,02
ADONA	µg/l	< 0,02	< 0,02
EtFOSA	µg/l	< 0,05	< 0,05
EtFOSAA	µg/l	< 0,02	< 0,02
MeFBSA	µg/l	< 0,02	< 0,02
MeFOSAA	µg/l	< 0,1	< 0,1
P37DMOA	µg/l	< 0,5	< 0,5
PFBSA	µg/l	< 0,02	< 0,02
MeFOSA	µg/l	< 0,05	< 0,05
MeFBSAA	µg/l	< 0,02	< 0,02
8:2 diPAP	µg/l	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/l	0,05	0,05
som PFOS	µg/l	< 0,02	< 0,02

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2034943
Uw project omschrijving : 421-2025-121737
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2034943
Uw project omschrijving : 421-2025-121737
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
9111913	421-2025-00372976	421-2025-00372976		0880068847
9111914	421-2025-00372977	421-2025-00372977		0880068848
9111915	421-2025-00372978	421-2025-00372978		0880068855
9111916	421-2025-00372979	421-2025-00372979		0880068880
9111917	421-2025-00372980	421-2025-00372980		0880068856

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2034943
Uw project omschrijving : 421-2025-121737
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Bijlage Omschrijvingen PFAS

PFAS component	Volledige naam PFAS component
10:2 FTS	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)
4:2 FTS	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)
4H-PFUnDA	4H-PFUnDA (2H,2H,3H,3H-Perfluorundecaanzuur)
6:2 FTS	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)
8:2 diPAP	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)
8:2 FTS	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)
8:2 FTUCA	8:2 FTUCA (8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur)
9Cl-PF3ONS (F53-B)	9Cl-PF3ONS (F53-B) (9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonzuur)
ADONA	ADONA (ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat)
EtFOSA	EtFOSA (N-ethyl perfluoroctaansulfonamide)
EtFOSAA	EtFOSAA (n-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat)
HPFHpA	HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)
MeFBSA	MeFBSA (N-methylperfluorbutaansulfonylamide)
MeFBSAA	MeFBSAA (perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat)
MeFOSA	MeFOSA (n-methylperfluoroctaansulfonamide)
MeFOSAA	MeFOSAA (n-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat)
P37DMOA	P37DMOA (perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)
PFBA	PFBA (perfluorbutaanzuur)
PFBS	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)
PFBSA	PFBSA (perfluorbutaansulfonamide)
PFDA	PFDA (perfluordecaanzuur)
PFDoDA	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)
PFDS	PFDS (perfluordecaansulfonzuur)
PFHpA	PFHpA (perfluor-n-heptaanzuur)
PFHpS	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)
PFHxA	PFHxA (perfluorhexaanzuur)
PFHxDA	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)
PFHxS	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)
PFNA	PFNA (perfluornonaanzuur)
PFOA lineair	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)
PFOA vertakt	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)
PFODA	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)
PFOS lineair	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)
PFOS vertakt	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)
PFOSA	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)
PFPeA	PFPeA (perfluorpentaanzuur)
PFPeS	PFPeS (perfluor-n-pentaansulfonzuur)
PFTeDA	PFTeDA (perfluor-n-tetradecaanzuur)
PFTTrDA	PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)
PFUnDA	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2034943
Uw project omschrijving : 421-2025-121737
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Grondwater

In dit analysecertificaat zijn de volgende analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden.

Perfluorverbindingen : Eigen methode

.....



Kenmerk

R010-1302922AMY-V01-srb-NL

Bijlage 8

Vooronderzoek Geofoxx

Vooronderzoek conform NEN 5725

Schonenvaardersstraat 5 te Deventer



Vooronderzoek conform NEN 5725

Schonenvaardersstraat 5 te Deventer

Opdrachtgever

Gemeente Deventer
De heer M. Udink
Postbus 5000
Grote Kerkhof 1
7400 GC Deventer

Adviesbureau

Geofoxx
Eektestraat 10-12
Postbus 221
7570 AE Oldenzaal
0541 - 58 55 44

Status

Definitief

Datum

17 maart 2025

Projectnummer

20230477

Documentkenmerk

20230477_a1RAP_Schonenvaardersstraat

Auteurs

J.T. (Jori) Hooghwinkel
H. (Hanneke) Oosterwegel

Paraaf:

Controle/vrijgave

J.L.V. (Jeroen) Oosterwegel

Paraaf:



Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Resultaten vooronderzoek	2
	2.1 Algemeen	2
	2.2 Bronverwijzing	2
	2.3 Locatiegegevens en huidig gebruik	3
	2.4 Voormalig gebruik	4
	2.5 Terreinverkenning	7
	2.6 Beschikbare bodeminformatie	8
	2.7 Bodemopbouw en geohydrologie	10
3	Risicobeoordeling	12
4	Conclusies en aanbevelingen	13
5	Voorstel onderzoeksprogramma	14
Bijlagen		
1.	Situatietekening met potentiële bronlocaties	
2.	Omgevingsrapportage provincie Overijssel	
3.	Foto's terreinverkenning	
4.	Verontreinigingsbronnen en toepassingen PFAS	



1 Inleiding

In opdracht van Gemeente Deventer is door Geofoxx¹ een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd op de locatie Schonenvaardersstraat 5 te Deventer.

De provincie Overijssel heeft in 2022 een nadere analyse laten uitvoeren naar potentieel verdachte locaties op PFAS. Hierbij zijn mogelijke 'bronlocaties' van PFAS (vooral gebaseerd op UBI en LISA codering) geografisch gekoppeld aan risicovolle locaties 'receptoren', zoals speelplaatsen, woningen, waterwingebieden en moestuinen. Binnen de gemeente Deventer zijn met behulp van deze en andere bronnen uiteindelijk 14 locaties geselecteerd om een historisch vooronderzoek op uit te voeren. Schonenvaardersstraat 5 te Deventer is één van deze 14 locaties.

Doel van het vooronderzoek is het vaststellen of sprake is (geweest) van een potentiële bodembelasting met PFAS. Op basis daarvan kan worden vastgesteld of mogelijk sprake is van humane of verspreidingsrisico's.

In dit rapport zijn de resultaten van het vooronderzoek weergegeven in hoofdstuk 2 en 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies en een advies opgenomen.

In hoofdstuk 5 is een onderzoekstrategie met bemonsteringsplan voor het uitvoeren van een bodemonderzoek opgesteld. De onderzoekstrategie is vooral gericht op het bepalen van de aanwezigheid van PFAS boven de INEV en eventuele aanwezige risico's.

¹ De opdrachtgever en terreineigenaar zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie zodat de onafhankelijkheid van het onderzoek is gewaarborgd.



2 Resultaten vooronderzoek

2.1 Algemeen

Het doel van een vooronderzoek is het verzamelen van inzichten over de eventuele aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie. Hierbij wordt een inschatting gemaakt van de aard, mate, oorzaak en ligging van mogelijke verontreinigingen. Om dit doel te bereiken wordt relevante informatie over de onderzoekslocatie en eventueel de beïnvloeding vanuit de directe omgeving verzameld, geanalyseerd en geïnterpreteerd. De te verzamelen informatie is afhankelijk van de aanleiding en het doel van het vooronderzoek en heeft betrekking op locatiegegevens, bodemopbouw en geohydrologie, te verwachten bodemkwaliteit en potentieel bodembedreigende activiteiten op de onderzoekslocatie.

In de NEN 5725² wordt onderscheid gemaakt in algemene en specifieke onderzoeksaspecten die verzameld moeten worden. Voor dit vooronderzoek geldt dat specifieke informatie verzameld moet worden over PFAS bronnen. Er zal hierbij worden nagegaan hoe de opbouw is van de bodem, wat de herkomst is van de grond en op welke wijze PFAS zich mogelijk in de bodem zou kunnen verspreiden of hebben verspreid.

Het vooronderzoek wordt afgesloten met een conclusie, die zal leiden tot een onderzoekshypothese. De hypothese betreft de verwachting met betrekking tot de aanwezigheid van een bodemverontreiniging met PFAS.

Daarnaast worden in dit vooronderzoek ook de potentiële gezondheidsrisico's in beeld gebracht.

2.2 Bronverwijzing

In tabel 2.1 zijn de geraadpleegde bronnen van dit vooronderzoek weergegeven.

Tabel 2.1: Bronverwijzing

Nr.	Bron	Verwijzing
1.	Topografische ligging en kadastrale gegevens	PDOK; www.google.nl/maps ; www.kadaster.nl
2.	Historische kaarten	www.topotijdreis.nl
3.	Regionale bronnen	https://overijssel.omgevingsrapportage.nl/ Omgevingsdienst IJsselland Nota bodembeheer van de regio IJsselland (TAUW, 27-10-2023, kenmerk R002-1291303ABR-V04-mwl-NL).
4.	Lokale bronnen	Archief gemeente Deventer; nieuwsberichten
5.	Geohydrologische gegevens	www.dinoloket.nl ; www.grondwatertools.nl
6.	Terreinverkenning	Fysiek en/of digitaal; www.google.nl/maps
7.	Interview brandweer Deventer	Uitgevoerd op 16 december 2024 door H. Oosterwegel.

Wanneer er twijfels zijn over de eventuele betrouwbaarheid van de bron, wordt hierover in de betreffende paragraaf expliciet aandacht besteed en wordt tevens aangegeven of deze bron invloed heeft gehad op de uiteindelijke conclusie van het vooronderzoek.

² NEN 5725 (Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, oktober 2017).

2.3 Locatiegegevens en huidig gebruik



Afbeelding 2.1: Luchtfoto met in blauw de onderzoekslocatie (bron: 1)



Afbeelding 2.2 Impressie van de onderzoekslocatie (bron: 6)

De onderzoekslocatie is gelegen ten oosten van het centrum van Deventer. De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Deventer, sectie C en nummer 3331. De oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt 7.810 m².

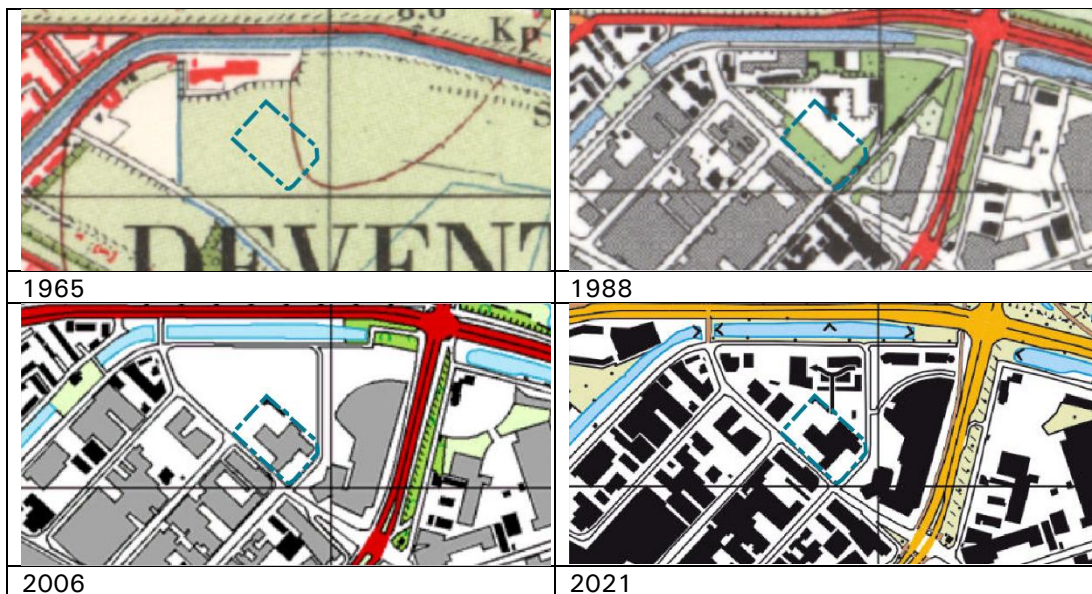
De algemene gegevens over de locatie zijn weergegeven in de volgende tabel. In bijlage 3 zijn de foto's van de locatie opgenomen.

Tabel 2.2: Algemene gegevens onderzoekslocatie

Algemene gegevens onderzoekslocatie	
Locatie omschrijving:	Brandweerkazerne
Oppervlakte onderzoekslocatie:	7.810 m ²
Bebouwing:	Kazernegebouw, gebouwd in 1988
Verharding:	Klinkers, stelconplaten
Kadastrale aanduiding:	Gemeente Deventer, Sectie C, Nummer 3331

2.4 Voormalig gebruik

In onderstaande afbeelding zijn historische kaarten opgenomen (bron: 2).



Afbeelding 2.3: Historische kaarten met in blauw locatiegrenzen (bron: 2)

2.4.1 Bedrijfsactiviteiten

Van het onderzoeksgebied zijn via het bodeminformatiesysteem van de gemeente Deventer omgevingsrapportages opgevraagd waarbij de bodeminformatie samengevat wordt weergegeven alsook eventuele locaties uit het historisch bodembestand. De omgevingsrapportage is toegevoegd in bijlage 2.

Uit deze rapportage zijn relevante activiteiten van het historisch bodembestand beschouwd en beoordeeld. Om een inschatting te kunnen maken welke type bedrijven of activiteiten een hoog risico opleveren op het ontstaan van een bodemverontreiniging is het rapport van Arcadis (*PFAS in products and waste streams in The Netherlands, kenmerk D10019268:50, 2021*) gebruikt. Per bedrijfscategorie is aangegeven in hoeverre het risico op een het aantreffen van een PFAS verontreiniging hoog of laag wordt geschat. Bij een laag risico is het niet uit te sluiten dat PFAS is verwerkt op de locatie, maar is de kans op bodemverontreiniging lager doordat werkzaamheden bijvoorbeeld in een gesloten proces plaatsvinden of dat de concentraties PFAS in de gebruikte producten laag is. Bij een hoog risico zijn de concentraties aan PFAS in het bedrijfsproces of activiteit gemiddeld genomen hoger en kan door onzorgvuldige werkzaamheden (zeker in het verleden) PFAS in het milieu terechtkomen.

Tabel 2.3: Geregistreerde historische activiteiten

Nr	Geregistreerde HBB-activiteit	Bedrijfsnaam (indien bekend)	Startjaar - eindjaar (indien bekend)	PFAS-risico
<i>Onderzoekslocatie</i>				
<i>Walstraat - Locatiecode AA015001744</i>				
1.	Brandweerkazerne	Brandweer IJsselland	1988 - heden	Medium
2.	Stortplaats	Onbekend	Onbekend - 1946	Laag

2.4.2 Calamiteiten

De volgende calamiteiten hebben plaats gevonden op de locatie:

- Op de brandweerkazerne heeft meerdere keren een open dag plaats gevonden, waarbij demonstraties worden uitgevoerd: 'Zo stak de brandweer gedurende de dag meerdere keren een auto en een nagebootste keuken in de hens, om ze vervolgens weer te blussen' (bron: Destentor). In *afbeelding 2.4* is een impressie van de open dag weergegeven.

Op 16 december 2024 heeft H. Oosterwegel gesproken met de heer R. Boerkamp, ploegleider en officier van dienst bij Veiligheidsregio IJsselland. Uit dit gesprek zijn drie locaties naar voren gekomen waar enkele autobranden ter demonstratie op opendagen hebben plaatsgevonden en waarschijnlijk is geblust met blusschuim. Deze locaties zijn opgenomen in bijlage 1. Verder werd aangegeven dat in het verleden regelmatig op het binnenterrein met blusschuim werd geoefend. Op de locatie is een afvoersysteem aanwezig dat water van het binnenterrein en van de wasplaats naar de smeerpuit leidt.



Demonstratie autobrand



Deelnemers mogen een blusslang uitproberen in de brandweerauto wasruimte.



Het blussen van de autobrand ter demonstratie.

Afbeelding 2.5: Impressie van een open dag op de brandweerkazerne te Deventer (bron: RegioSalland)

2.5 Terreinverkenning

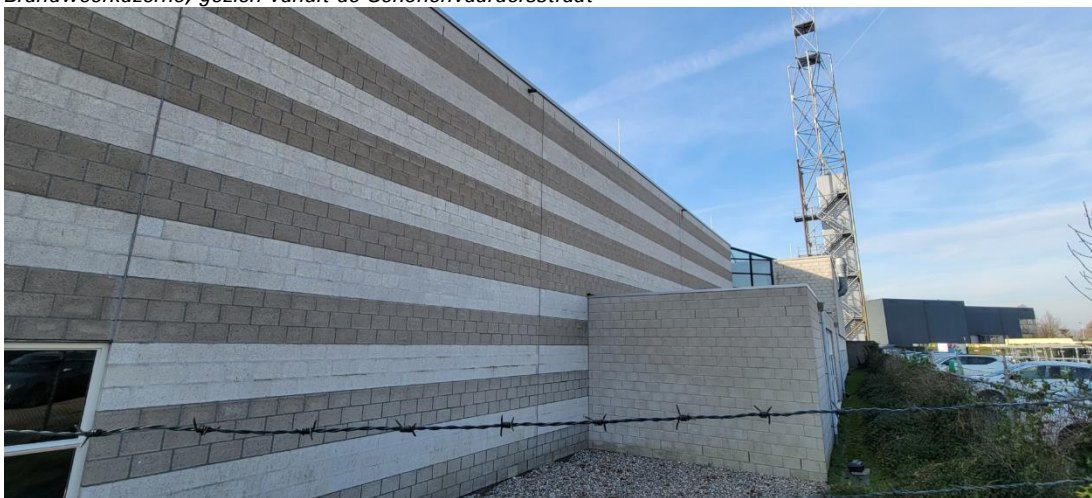
Het terrein is verkend middels digitale bronnen en locatiebezoek (bron: 6). In afbeelding 2.5 is een impressie weergegeven van de onderzoekslocatie.



Ingang voorkant brandweerkazerne met parkeerplaatsen.



Brandweerkazerne, gezien vanuit de Schonenvaardersstraat



*Achterkant brandweerkazerne, gezien vanuit de Kamperstraat.
Afbeelding 2.5: Impressie van de onderzoekslocatie (bron: 6)*



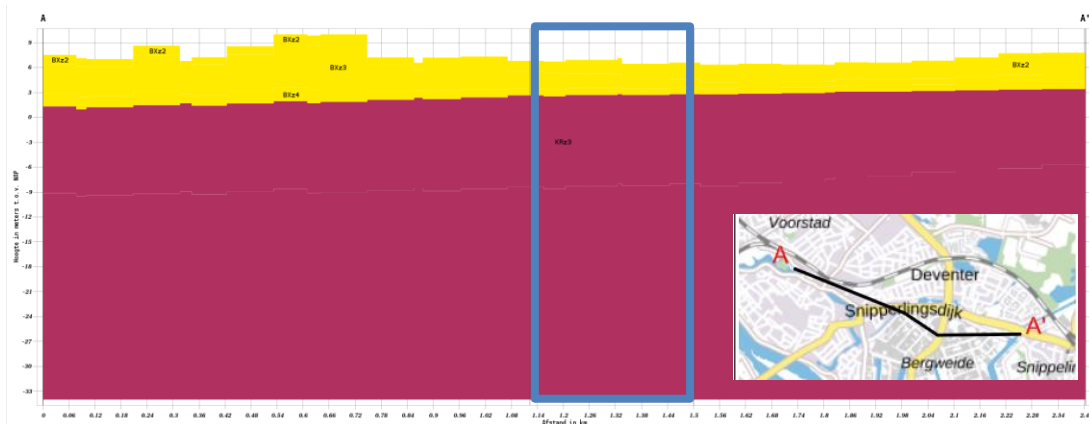
2.6 Beschikbare bodeminformatie

2.6.1 Reeds uitgevoerde bodemonderzoeken

Op of in de directe omgeving van de locatie zijn diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. In tabel 2.4 is een samenvatting van de reeds uitgevoerde bodemonderzoeken weergegeven. In de Omgevingsrapportages is gefilterd op jaartal van onderzoek. Sinds 2019 wordt PFAS regionaal meegenomen in bodemonderzoek. Om deze reden is in de omgevingsrapportage gezocht op de jaartallen na 2018 om recent onderzoek waar mogelijk op PFAS is geanalyseerd boven water te krijgen. Voor het verkrijgen van additionele historische informatie zijn bodemrapporten uitgevoerd voor 2018 gescand voor relevante informatie.

Tabel 2.4: Reeds uitgevoerde bodemonderzoeken

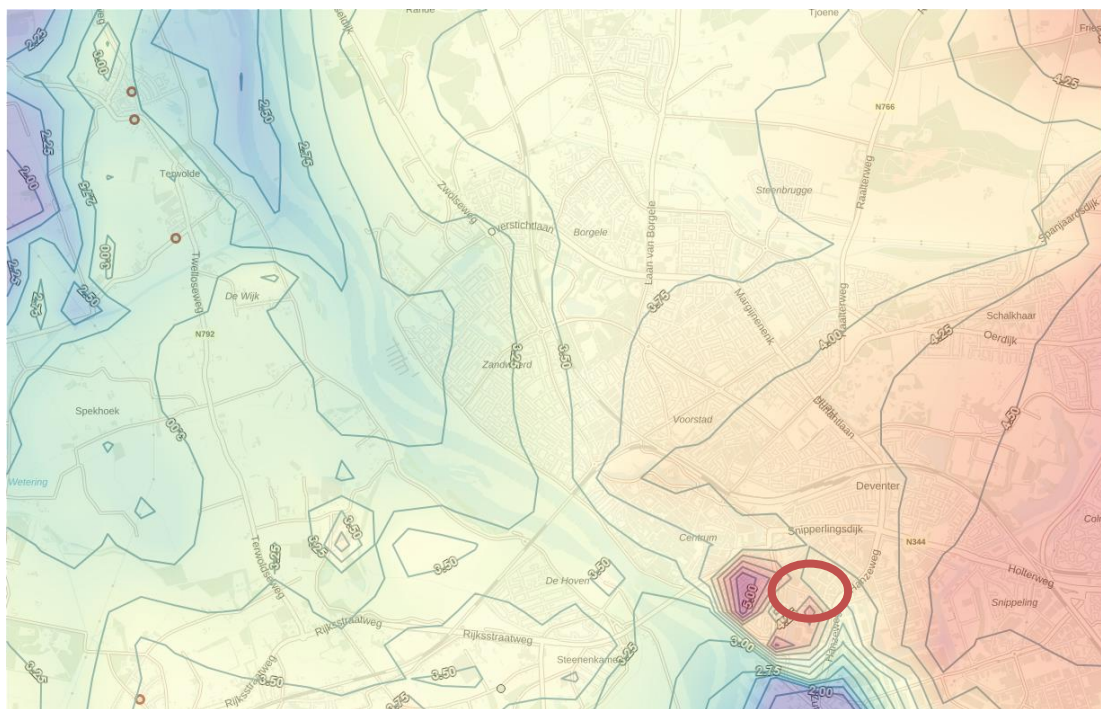
Nr.	Soort onderzoek	Resultaten onderzoek
<i>Schonenvaardersstraat te Deventer</i>		
<i>Na 2018:</i>		
1.	<i>Monitoringsverslag, Buro Antares, MST/400702/25-nov-2020\Versie 1, 25 november 2020</i>	In 2004 is op de stortplaats aan de Schonenvaardersstraat 1 een bodemsanering uitgevoerd van o.a. minerale olie en vluchtige aromaten. Hierna is er een folielaag met een leeflaag van 0,7 m-mv aangebracht. Later is er extra grond / verhardingsmateriaal toegevoegd waardoor deze leeflaag 1,0 m-mv geworden is. Na deze sanering is een nazorg- en beheersplan opgesteld, welke sinds 2008 meerdere keren is herhaald, d.m.v. bodemonderzoek. De betreffende onderzoekslocatie is weergegeven in <i>afbeelding 2.6</i> . Er is geen onderzoek verricht naar PFAS.
<i>Voor 2018:</i>		
1.	<i>Nulsituatie bodemonderzoek, Hunneman Milieu-Advies Raalte BV, 140944/jm/sh, januari 2015</i>	Betreft een nulsituatie bodemonderzoek ter plaats van de bovengrondse tankinstallatie aan de Schonenvaardersstraat 5 te Deventer. De 1200L brandstoftank is gelegen noordwestelijk op de locatie. Zowel zintuigelijk als analytisch zijn geen verhoogde gehalten aan minerale olie waargenomen.
2.	<i>Historisch bodemonderzoek, Geofox, 20052329, maart 2005</i>	Het terrein van Schonenvaarderstraat 1 is vermoedelijk van 1926 tot 1946 in gebruik geweest als gemeentelijke stortplaats. Dit is ver voor de PFAS verdachte periode van stortplaatsen (na 1970).



Afbeelding 2.7: Globale geologische bodemopbouw met de onderzoekslocatie in het blauw (bron: 5)

Tabel 2.6: Regionale bodemopbouw

Diepte (m-mv)	Formatie	Samenstelling
0 - 4	Van Bortel	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind
4 - 34	Van Kreftenheye	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en grof zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei en veen



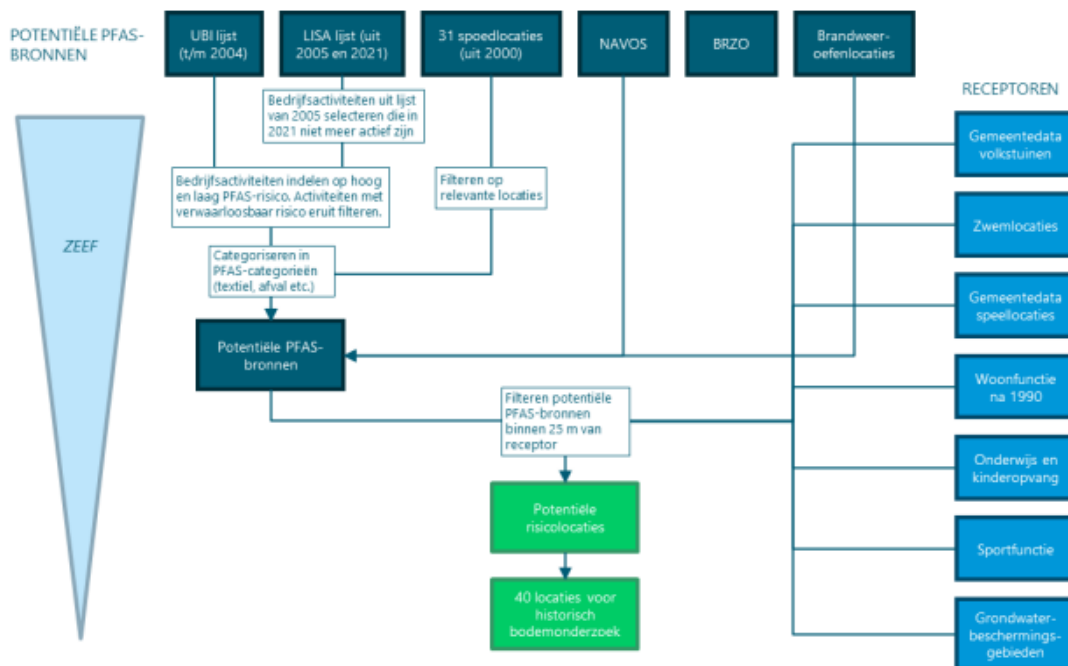
Afbeelding 2.8: Isohypsenkaart (onderzoekslocatie in het rood)

De grondwaterstand op de locatie bedraagt circa 2,0 m -mv. De regionale grondwaterstroming in het watervoerend pakket is westelijk gericht. De locatie ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied.

3 Risicobeoordeling

De locatie is geselecteerd op grond van de in afbeelding 3.1 weergegeven criteria.

Afbeelding 1 Schematisch overzicht van de zeefmethodiek om te komen tot potentiële risicolocaties en een lijst van 40 locaties voor historisch onderzoek. In donkerblauw staan de potentiële PFAS bronnen, in lichtblauw de receptoren (locaties met humaan risico bij PFAS in de bodem) en in groen staan de uitkomsten



Toelichting: De BRZO locaties zijn niet meegenomen in de zeef
Afbeelding 3.1: Criteria uitgevoerde data analyse (bron: 5).

Op onderhavige locatie betreft de bron ‘brandweerkazerne’. In de directe nabijheid is geen gevoelige receptor aanwezig.

De resultaten van het vooronderzoek duiden op de volgende mogelijke risico’s voor PFAS verontreinigingen:

- Uit het vooronderzoek komt naar voren dat op de locatie sinds 1988 een brandweerkazerne aanwezig is. Door het gebruik van PFAS-houdend blusschuim is bekend dat dergelijke locatie een hoog PFAS-risico heeft. Op het terrein zijn demonstraties uitgevoerd tijdens open dagen, waarbij onder andere een auto in brand werd gestoken om vervolgens te worden geblust.
- Uit het interview met R. Boerkamp komen drie locaties naar voren gekomen waar enkele autobranden ter demonstratie op opendagen hebben plaatsgevonden. Deze locaties zijn opgenomen in bijlage 1. Verder werd aangegeven dat in het verleden regelmatig op het binnenterrein met blusschuim werd geoefend. Op de locatie is een afvoersysteem aanwezig dat water van het binnenterrein en van de wasplaats naar de smerput leidt.
- Uit het vooronderzoek komt naar voren dat er een stortplaats aanwezig is geweest op de onderzoekslocatie. Er is een leeflaag van 1,0 m-mv met verharding van klinkers aangebracht. Daarnaast is de stortplaats rond 1946 gesloten. Aangezien toen nog geen PFAS geproduceerd werd, zullen er geen PFAS-houdende producten naar de stort gebracht zijn en wordt dit daarom niet als risicofactor gezien.



4 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van Gemeente Deventer is door Geofoxx³ een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd op de Schonenvaardersstraat 5 te Deventer.

De provincie Overijssel heeft in 2022 een nadere analyse laten uitvoeren naar potentieel verdachte locaties op PFAS. Hierbij zijn mogelijke 'bronlocaties' van PFAS (vooral gebaseerd op UBI en LISA codering) geografisch gekoppeld aan risicovolle locaties 'receptoren', zoals speelplaatsen, woningen, waterwingebieden en moestuinen. Binnen de gemeente Deventer zijn met behulp van deze en andere bronnen uiteindelijk 14 locaties geselecteerd om een historisch vooronderzoek op uit te voeren. Schonenvaardersstraat 5 te Deventer is één van deze 14 locaties.

Uit het vooronderzoek wordt geconcludeerd dat op de locatie een brandweerkazerne aanwezig is, waar wordt gewerkt met PFAS-houdend blusschuim. Derhalve is de locatie verdacht op verontreiniging met PFAS.

Op basis van onderhavig vooronderzoek wordt geconcludeerd dat de onderzoekslocatie vanuit de NEN 5725 als PFAS-verdacht (>INEV-waarde) wordt aangemerkt. Aanvullend onderzoek is noodzakelijk. Echter dient vermeld te worden dat er in de directe omgeving geen receptor aanwezig is

In hoofdstuk 5 is een voorstel voor het onderzoeksprogramma voor het verkennend onderzoek opgenomen.

³ De opdrachtgever en terreineigenaar zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie zodat de onafhankelijkheid van het onderzoek is gewaarborgd.



5 Voorstel onderzoeksprogramma

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek is gekozen voor de onderzoeksstrategie waarbij alleen de locatie indicatief wordt onderzocht nabij de potentiële bron.

In onderstaande tabel is het onderzoeksprogramma opgenomen. In bijlage 1.2 is het programma visueel weergegeven (situatietekening met boorplan).

Tabel 5.1: Overzicht uit te voeren werkzaamheden

Onderzoeks-locatie	Veldwerk		Analyses					
			Bovengrond (0,0-0,5 m-mv)		Ondergrond (grondwaterstand)		Grondwater	
	aantal	diepte (m-mv)	aantal	pakket	aantal	pakket	aantal	pakket
	5x boring	2,0	5x	PFAS ¹	5x	PFAS ¹	-	-
	5x peilbuis	3.0	5x	PFAS ¹	5x	PFAS ¹	5x	PFAS ¹

Toelichting tabel 5.1:

¹ : PFAS grond/grondwater: PerFluor-Alkyl Stoffen (o.a. PFOA en PFOS). Het analyse pakket is gebaseerd op de advieslijst van Bodemplus d.d. 12 juli 2019 en bestaat uit 30 PFAS-componenten.










Bijlage 1: Situatietekening met potentiële bronlocaties

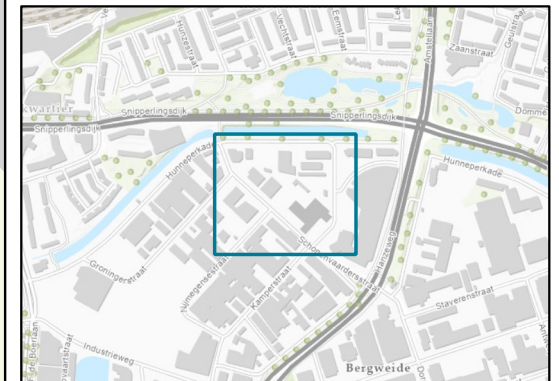


Legenda

Projectlagen

-  Onderzoekslocatie
-  Smeerput
-  Olie-waterscheider
-  Oefenterrein
-  Autobrand demonstratie locaties
-  Boring tot 2 m-mv
-  Peilbuis

Overzichtskaart: 1:15.000



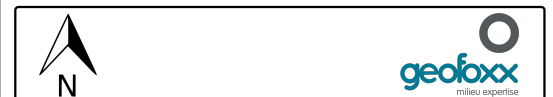
Omschrijving:
Situatietekening

Project:
Schonenvaardersstraat 5 te Deventer

Projectnummer:
20230477

Opdrachtgever:
Gemeente Deventer

Bijlage: 1 Datum: 17-12-2024
 Schaal: 1:850 Tekenaar: HOOS
 Formaat: A3



Inhoudsopgave

Inleiding	3
Gegevens binnen het geselecteerde gebied	5
Locaties	5
Gegevens binnen de 25-meter contour rond het geselecteerde gebied	76
Locaties	76
Disclaimer	107
Toelichting	108

Inleiding

Indien er stoffen in de bodem voorkomen die van nature niet in de bodem zitten is sprake van bodemverontreiniging.

De provincie Overijssel en vijf grote gemeenten in Overijssel (Almelo, Deventer, Enschede, Hengelo en Zwolle) zijn in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) aangewezen als de instanties die toezien op het saneren van verontreinigde bodem en het voorkomen van nieuwe bodemverontreiniging (bevoegd gezag Wet bodembescherming). Zij sturen de bodemsaneringsoperatie aan en voeren zelf bodemsanereringen uit en beoordelen plannen en saneringen die door anderen (bedrijven, particulieren en gemeenten) worden uitgevoerd.

Naast deze bevoegde gezagen voor de Wet bodembescherming zijn alle gemeenten bevoegd voor wat betreft de niet ernstige bodemverontreiniging.

Sinds de oprichting van de Omgevingsdiensten in 2018 zijn (een deel van) de bodemtaken overgedragen van de provincie en gemeenten aan de Omgevingsdienst Twente en de Omgevingsdienst IJsselland.

In Overijssel werken de provincie, omgevingsdiensten en een groot aantal gemeenten met hetzelfde Bodeminformatiesysteem (BIS); een overzicht hiervan is opgenomen in bijgevoegde tabel. In deze rapportage treft u gegevens aan die afkomstig zijn uit dat BIS. Hiermee krijgt u een indruk van de aan- of afwezigheid van gegevens over mogelijke bodemverontreiniging in het geselecteerde gebied. Indien uit de tabel blijkt dat de gemeentelijke gegevens niet of gedeeltelijk worden meegenomen in het BIS, dan verzoeken wij u contact op te nemen met de betreffende gemeente voor het verkrijgen van de relevante bodemdata.

Indien er bij de in deze rapportage vermelde locaties ook documenten met links zijn vermeld kunnen deze documenten vanuit deze rapportage gedownload worden. Deze documenten zijn zo zorgvuldig mogelijk geautomatiseerd geanonimiseerd. Desondanks kan het voorkomen dat deze documenten toch nog persoonsgegevens bevatten. Op verzoek zullen wij deze gegevens alsnog uit het document verwijderen.

Als u vragen heeft over de in dit rapport vermelde gegevens, of melding wilt maken van niet goed geanonimiseerde documenten of andere fouten of onvolkomenheden in de rapportage dan kunt u contact opnemen met de betreffende Omgevingsdienst of gemeente. De contactgegevens staan in onderstaande tabel.

Gemeente	Gegevens opgenomen in het gezamenlijke BIS en in deze rapportage	Aanvullende informatie op te vragen via
Almelo	Ja	bodemdata@almelo.nl
Borne	Ja	info@borne.nl
Dalfsen	Ja	bodem@odijsselland.nl
Deventer	Ja	bodem@odijsselland.nl
Dinkelland	Ja	info@dinkelland.nl
Enschede	Nee	https://www.enschede.nl/ondergrond
Haaksbergen	Deels	gemeente@haaksbergen.nl
Hardenberg	Ja	bodem@odijsselland.nl
Hellendoorn	Ja	gemeente@hellendoorn.nl
Hengelo	Ja	gemeente@hengelo.nl

Hof van Twente	Ja	info@hofvantwente.nl
Kampen	Ja	bodem@odijsselland.nl
Losser	Deels	gemeente@losser.nl
Oldenzaal	Ja	info@oldenzaal.nl
Olst-Wijhe	Ja	bodem@odijsselland.nl
Ommen	Ja	bodem@odijsselland.nl
Raalte	Ja	bodem@odijsselland.nl
Rijssen-Holten	Ja	gemeente@rijssen-holten.nl
Staphorst	Ja	bodem@odijsselland.nl
Steenwijkerland	Ja	bodem@odijsselland.nl
Tubbergen	Ja	gemeente@tubbergen.nl
Twenterand	Ja	info@twenterand.nl
Wierden	Ja	bouwenenwonen@wierden.nl
Zwartewaterland	Ja	bodem@odijsselland.nl
Zwolle	Ja	bodem@odijsselland.nl
Omgevingsdienst Twente	Ja van Provincie	info@odtwente.nl
Omgevingsdienst IJsselland	Ja van Provincie	bodem@odijsselland.nl

Gegevens binnen het geselecteerde gebied

Locaties

De volgende bodemlocaties zijn bekend in het geselecteerde gebied:

Locatie: 12526; Naamloos

Locatiennaam	12526; Naamloos
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015004440
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	uitvoeren OO
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Potentieel Ernstig
Laatst uitgevoerd onderzoek	Historisch onderzoek: 12526-02; Demping 14-11-2008

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
14-11-2008	Historisch onderzoek	12526-02; Demping	ReGister BV	318856	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig Algemene conclusie: Potentieel ernstig, niet spoedeisend Vervolg onderzoek: uitvoeren oriënterend onderzoek Conclusie rapport: 04015 ReGister/Tebodin en 08022 ReGister Opmerking: Demping
29-11-2005	Pre-HO	12526-01; Naamloos		314877	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
demping (niet gespecificeerd)	onbekend	onbekend	Ja	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
demping met baggerspecie	1963	onbekend	Niet van toepassing	Per definitie	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 11565; Naamloos

Locatiennaam	11565; Naamloos
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003523
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	uitvoeren OO
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Potentieel Ernstig
Laatst uitgevoerd onderzoek	Historisch onderzoek: 11565-02; Demping 14-11-2008

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
14-11-2008	Historisch onderzoek	11565-02; Demping	ReGister BV	318616	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig Algemene conclusie: Potentieel ernstig, niet spoedeisend Vervolg onderzoek: uitvoeren oriënterend onderzoek Conclusie rapport: 04015

					ReGister/Tebodin en 08022 ReGister Opmerking: Demping
29-11-2005	Pre-HO	11565-01; Naamloos		313916	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
demping (niet gespecificeerd)	onbekend	onbekend	Ja	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
demping met puin en/of bouw- en sloopafval	1945	onbekend	Niet van toepassing	Per definitie	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 11573; Naamloos

Locatiennaam	11573; Naamloos
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003531
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	uitvoeren OO
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Potentieel Ernstig
Laatst uitgevoerd onderzoek	Historisch onderzoek: 11573-02; Demping 14-11-2008

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
14-11-2008	Historisch onderzoek	11573-02; Demping	ReGister BV	318624	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig Algemene conclusie: Potentieel ernstig, niet spoedeisend Vervolg onderzoek: uitvoeren oriënterend onderzoek Conclusie rapport: 04015 ReGister/Tebodin en 08022 ReGister Opmerking: Demping
29-11-2005	Pre-HO	11573-01; Naamloos		313924	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
demping (niet gespecificeerd)	onbekend	onbekend	Ja	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
demping met baggerspecie	1963	onbekend	Niet van toepassing	Per definitie	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 11574; Naamloos

Locatiennaam	11574; Naamloos
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003532
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	uitvoeren OO
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Potentieel Ernstig
Laatst uitgevoerd onderzoek	Historisch onderzoek: 11574-02; Demping 14-11-2008

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
14-11-2008	Historisch onderzoek	11574-02; Demping	ReGister BV	318625	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig Algemene conclusie: Potentieel ernstig, niet spoedeisend Vervolg onderzoek: uitvoeren oriënterend onderzoek Conclusie rapport: 04015 ReGister/Tebodin en 08022 ReGister Opmerking: Demping
29-11-2005	Pre-HO	11574-01; Naamloos		313925	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
demping (niet gespecificeerd)	onbekend	onbekend	Ja	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
demping met baggerspecie	1963	onbekend	Niet van toepassing	Per definitie	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 11125; Groningerstraat 15

Locatiennaam	11125; Groningerstraat 15
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003106

Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	uitvoeren NO
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	ernstig, geen risico's bepaald
Laatst uitgevoerd onderzoek	Historisch onderzoek: 11125-02; GRONINGERSTRAAT 15 TE DEVENTER 20-08-2008

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
20-08-2008	Historisch onderzoek	11125-02; GRONINGERSTRAAT 15 TE DEVENTER	TAUW	318345	Status o.b.v. onderzoek: Pot. verontreinigd Algemene conclusie: Potentieel verontreinigd Conclusie rapport: 4598519
20-08-2008	Verkennd onderzoek NEN 5740	11125-03; GRONINGERSTRAAT 15 TE DEVENTER	TAUW	318344	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: Ernstig, geen risico's bepaald Vervolg onderzoek: NADER ONDERZOEK ERNST/OMVANG VERONTREINIGING Conclusie rapport: 4598519 Opmerking:
29-11-2005	Pre-HO	11125-01; Groningerstraat 15		313476	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
hout- en plaatmateriaalhandel	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 0520; SCHONENVAARDERSSTRAAT 1-5, VML STORTPLAATS, BRANDWEERK

Locatiennaam	0520; SCHONENVAARDERSSTRAAT 1-5, VML STORTPLAATS, BRANDWEERK
Adres	SCHONENVAARDERSSTRAAT 1
Woonplaats	DEVENTER
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015000895
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015000895
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	uitvoeren actieve nazorg
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	ernstig, geen spoed
Laatst uitgevoerd onderzoek	Monitoringsrapportage: Resultaten monitoring 2020 Schonenvaardersstraat te Deventer 25-11-2020

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
25-11-2020	Monitoringsrapportage	Resultaten monitoring 2020 Schonenvaardersstraat te Deventer	BURO ANTARES		
15-01-2020	(Na)zorgrapportage	Resultaten monitoring 2019 Schonenvaardersstraat te Deventer	BURO ANTARES		
05-10-2018	(Na)zorgrapportage	0520-42; Schonenvaardersstraat te Deventer	BURO ANTARES		De grondwatermonitoring is uitgevoerd conform de uitgangspunten van het nazorgplan. Hierbij wordt wel het volgende opgemerkt: 1. Stortgas: Het is nodig om bouwtekeningen op te vragen bij gemeente Deventer. De conclusies van deze tekeningen ten aanzien van

					<p>stortgas dienen in de rapportage weergegeven te worden.</p> <p>2. Inspectie leeflaag: De conclusies ten aanzien van de leeflaag zijn niet volledig. Op basis van wat er beschreven staat in de rapportage is het niet duidelijk of de leeflaag ter plaatse van Hunneperkade 40 volledig is hersteld. Bij de volgende monitoringsronden moet duidelijk in de rapportage worden aangegeven of de leeflaag is hersteld of niet.</p> <p>De monitoringsresultaten van 2018 geven geen aanleiding de monitoringsfrequentie te wijzigen.</p> <p>De volgende monitoringsronde dient in augustus 2019 te worden uitgevoerd en voor 1 november 2019 naar Omgevingsdienst IJsselland te worden verstuurd.</p>
28-08-2017	(Na)zorgrapportage	0520-41; Schonenvaardersstraat te Deventer	BURO ANTARES		<p>De grondwatermonitoring is uitgevoerd conform de uitgangspunten van het nazorgplan, met uitzondering van het bemonsteren van de peilbuizen 100 en 101. De monitoringsresultaten van 2017 geven geen aanleiding de monitoringsfrequentie te wijzigen. Peilbuizen 100 en 101 te worden herplaatst en bemonsterd. De volgende monitoringsronde dient in juni 2018 te worden uitgevoerd en voor 1 september 2018 te worden toegestuurd aan het bevoegd gezag.</p>
08-02-2016	(Na)zorgrapportage	0520-40; Schonenvaardersstraat te Deventer	BURO ANTARES		<p>De grondwatermonitoring is uitgevoerd conform de uitgangspunten van het nazorgplan. De monitoringsresultaten van 2016 geven geen aanleiding de monitoringsfrequentie te wijzigen. In 2017 dienen alle peilbuizen te worden bemonsterd en geanalyseerd op het volledige pakket zoals is vastgesteld in het nazorgplan.</p>
16-02-2015	Monitoringsrapportage	0520-37, Schonenvaardersstraat te Deventer	BURO ANTARES		<p>De grondwatermonitoring is grotendeels uitgevoerd conform de uitgangspunten van het nazorgplan. Er heeft alleen geen leeflaag inspectie plaatsgevonden, of de resultaten zijn niet verwerkt in de rapportage. De monitoringsresultaten van 2015 geven geen aanleiding de monitoringsfrequentie te wijzigen.</p>
19-03-2014	Monitoringsrapportage	0520-39 Schonenvaardersstraat (voormalige stort) Deventer	Wittenveen+Bos		<p>De grondwatermonitoring is uitgevoerd conform de uitgangspunten van het nazorgplan. De monitoringsresultaten van 2013/2014 geven geen aanleiding de monitoringsfrequentie te wijzigen. De volgende monitoringsronde dient in januari 2015 te worden uitgevoerd en voor 1 april 2015 te worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Wij verzoeken u om bij de volgende monitoring ook de weersomstandigheden van de afgelopen weken op te nemen vanwege</p>

					uw vermoeden over afstroming. Daarnaast adviseren wij u om alert te zijn bij de monsternamen en bij wederom aantreffen van een oliefilm het grondwater aanvullend te analyseren op minerale olie. Dit om vroegtijdig te kunnen ingrijpen voor het geval de oliefilm afkomstig is uit het stortmateriaal en verdere verspreiding te beperken.
06-06-2013	Monitoringsrapportage	0520-38 Schonenvaardersstraat (voormalige stort) Deventer	Wittenveen+Bos		Wij kunnen grotendeels instemmen met het aangepaste monitoringsvoorstel, mits voldaan wordt aan een aantal voorwaarden. Opgenomen in brief zaaknummer 104486
08-11-2012	Monitoringsrapportage	0520-36, Schonenvaardersstraat te Deventer	WITTEVEEN + BOS		instemmen met resultaten monitoring, geen actieve maatregelen nodig, doorzetten monitoring
13-04-2012	(Na)zorgrapportage	0520-35; SCHONENVAARDE RSSTRAAT (VML STORTPLAATS) TE DEVENTER	WITTEVEEN+BOS	320618	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen spoed Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: DOORZETTEN MONITORING Conclusie rapport: VOORTZETTEN MONITORING, GEEN OVERSCHRIJDING ACTIE-/SIGNALWAARDE Opmerking:
05-10-2010	Monitoringsrapportage	0520-34; SCHONENVAARDE RSSTRAAT (vml stortplaats) TE DEVENTER	WITTEVEEN+BOS	320416	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: DOORZETTEN MONITORING Conclusie rapport: VOORTZETTEN MONITORING, GEEN OVERSCHRIJDING ACTIE-/SIGNALWAARDE Opmerking:
01-12-2009	Monitoringsrapportage	0520-32; SCHONENVAARDE RSSTRAAT TE DEVENTER	NAZORG BODEM	320357	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: VOORTZETTING MONITORING, GEEN OVERSCHRIJDING ACTIEWAARDEN Opmerking:
10-09-2009	Nader onderzoek	0520-33; SCHONENVAARDE RSSTRAAT (VML. STORTPLAATS) TE DEVENTER	TAUW	320246	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen spoed Algemene conclusie: Ernstig, geen risico's bepaald Vervolg onderzoek: AANVRAGEN BESCHIKKING ERNST EN SPOED VOOR NOG NIET BESCHIKTE DEEL VAN DE VML STORTPLAATS. GEKOPPELD AAN BESCHIKKING GEBRUIKSBEPERKINGEN VASTLEGGEN. OPSTELLEN NAZORGPLAN/MONITORINGSPROG

					RAMMA TBV AANTONEN STABIELE SITUATIE. Conclusie rapport: DE KWALITEIT VAN HET GW IS VASTGESTELD. DE ONDERZOEKSRESULTATEN LIGGEN IN LIJN MET DE RESULTATEN UIT VOORGAANDE ONDERZOEKEN.
24-04-2008	(Na)zorgrapportage	0520-30; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1-5 TE DEVENTER	WITTEVEEN+BOS	312328	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen spoed Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: STARTEN NAZORG EN BEHEERPLAN: JAARLIJKSE MONITORING Conclusie rapport: DV789-8/posm/011 Opmerking: BETREFT DEFINITIEVE RAPPORTAGE, BESCHIKKING AANGEVRAAGD FEBRUARI 2009.
05-03-2007	(Na)zorgrapportage	0520-29; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1-5, VOORMALIGE STORTPLAATS	WITTEVEEN+BOS	312279	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: ACTIEVE NAZORG/MONTORING Conclusie rapport: DV789-6 Opmerking:
23-05-2005	Bouwstoffenbesluit	0520-28-B; DEPOT SCHONENVAARDE RSSTRAAT	CERTICON	311729	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: N.V.T Conclusie rapport: CERTICON, 2005-246, 23 MEI 2005 Opmerking:
01-03-2005	Historisch onderzoek	0520-31; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1 TE DEVENTER	GEOFOX	319739	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen spoed Algemene conclusie: Ernstig, niet spoedeisend Conclusie rapport: 20052329 Opmerking: NAAR VERWACHTING KOPPELING MET HUNNEPERKADE 22 NIET TERECHT EN ONTKOPPELEN NODIG
20-12-2004	Sanerings evaluatie	0520-27; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1	ORANJEWOU D BV	311668	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd Algemene conclusie: STERKE VERONTR, <ACHTERGRONDCONCENTRATIES Vervolg onderzoek: GRONDWATER: MO = 6.522 M3 ONTTROKKEN. Conclusie rapport: ORANJEWOU, RAPPORTNR. 147930-EVA-02-201204, 20 DECEMBER 2004 Opmerking:
29-11-2004	Verkennd onderzoek NEN 5740	0520-26-C; PARTIJ KEURING WESTFALENSTRAAT (KAMPERSTRAAT)	ORANJEWOU D BV	311462	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: ORANJEWOU. 147930, 29 NOVEMBER 2004

					Opmerking:
16-11-2004	Sanerings evaluatie	0520-25; INTERIM EVALUATIERAPPORT BODEMSANERING SCHONENVAARDE RSSTRAAT		311430	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd Algemene conclusie: STERKE VERONTR,-<ACHTERGRONDCONCENTRATIES Vervolg onderzoek: UIT EINDEVALUATIE MOET BLIJKEN OF DE LEEFLAAG DE MINIMALE DIKTE VAN 1 METER HEEFT. TEVENS MOET DEZE MINIMAAL VOLDOEN AAN BGW2. Conclusie rapport: ORANJEWOUD, 1.47930, 16 NOVEMBER 2004, 01 Opmerking:
27-07-2004	Bouwstoffenbesluit	0520-24-C; SCHONENVAARDE RSSTRAAT, PARTIJ GRONINGERSTRAAT	F. Egers	311359	Status o.b.v. onderzoek: Onverdacht/Niet verontreinigd Algemene conclusie: GEEN VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: ORANJEWOUD, 10020-147930, 27 JULI 2004 Opmerking: GROND IS MVR SCHOON EN IS TOEGEPAST IN DE LEEFLAAG
27-02-2004	Sanerings onderzoek	0520-23; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1-5 E.O.		311061	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: NVT Prioriteit: NVT Conclusie rapport: WITTEVEEN+BOS, DV789-3/ACHH/001, 27 FEBRUARI 2003 Opmerking: ONDERZOEK TBV OPMAKEN BESTEK EN INFORMATIE SANERINGSASPECTEN
31-10-2003	(Na)zorgrapportage	0520-21; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1-5 E.O.		309847	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: N.V.T. Prioriteit: N.V.T. Conclusie rapport: WITTEVEEN+BOS, DV189-2, 31 OKTOBER 2003 Opmerking: DEFINITIEF CONCEPT. PAS NA SANERING AANBRENGEN LEEFLAAG EN EVALUATIERAPPORT WORDT DIT PLAN DEFINITIEF GEMAAKT!
11-09-2003	Historisch onderzoek	0520-22; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1-5 E.O.		309887	Algemene conclusie: NIET VAN TOEPASSING Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: SAXION HOGESCHOOL, PROJECTGROEP UNITEC, 11 SEPTEMBER 2003 Opmerking: RAPPORT HAALT SOMS BEVINDINGEN UIT RAPPORTEN TAUW EN RAPPORTEN GEOFOX DOOR ELKAAR.
22-11-2002	Nul- of Eindsituatieonderzoek	0520-18; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 5		305269	Status o.b.v. onderzoek: Onverdacht/Niet verontreinigd Algemene conclusie: GEEN VERONTREINIGING

					AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: N.V.T. Conclusie rapport: ECONSULTANCY, DEV.D43.TAN, 02102669, 22 NOVEMBER 2002 Opmerking:
25-10-2002	Saneringsplan	0520-19; VML STORTPLAATS SCHONENVAARDE RSSTRAAT		305729	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: NVT Prioriteit: NVT Conclusie rapport: WITTEVEEN+BOS, DV789.1, 25 NOVEMBER 2002 Opmerking:
06-09-2002	(Na)zorgrapportage	0520-16; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1 (VML STORTPLAATS)		304724	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: VERDACHT VAN BODEMVERONTREINIGING Vervolg onderzoek: NAVOS ONDERZOEK WORDT VOORTGEZET IN 2003 EN MOGELIJK 2004 Prioriteit: NVT Conclusie rapport: BRIEFRAPPORT PROVINCIE OVERIJSEL, KENMERK WB/2002/2796, D.D. 06-09-2002 Opmerking: BEKNOPT BRIEFRAPPORTAGE OVER NAVOS ONDERZOEK 2001-2002.
07-11-2001	Saneringsplan	0520-15; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1		302628	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: TAUW, R002- 3899373EMH-D01-D, 7 NOVEMBER 2001 Opmerking: MOBIELE VERONTREINIGINGEN WEGHALEN. OVERIGE GROND (< BGW-2) HERSCHIKKEN OP LOCATIE TBV KANTORENFUNCTIE. NIEUW MAAIVELDPEIL WORDT 6.37 M + NAP
28-08-2001	avr (aanvullend rapport)	0520-14; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1		302608	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: SANERINGSPLAN OPSTELLEN. Conclusie rapport: TAUW, R001- 3899373EMH-D01-D, 28 AUGUSTUS 2001 Opmerking: VERONTREINIGINGEN ZIJN AFGEPERKT. STORTMATERIAAL VAN VOORMALIGE STORTPLAATS IS NIET ONDERZOEKT.
22-06-1999	Nul- of Eindsituatieonderzoek	0520-17; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1		304949	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: NADER ONDERZOEK/SANERINGSONDERZOEK

					<p>Conclusie rapport: TAUW, R001/3722457/CHU/CO1/D, 22 JUNI 1999</p> <p>Opmerking: NULSITUATIE IS OOK IN 1997 VASTGESTELD TBV HUUROVEREENKOMST. HUIDIGE RESULTATEN BEVESTIGEN DE DESTIJD'S GEMETEN RESULTATEN.</p>
15-06-1999	avr (aanvullend rapport)	0520-10; SCHONENVAARDE RSSTRAAT, VML STORTPLAATS		1854	<p>Algemene conclusie: ONBEKEND</p> <p>Vervolg onderzoek: AANVULLEND ONDERZOEK</p> <p>GRONDWATERKWALITEIT WORDT AANBEVOLEN</p> <p>Conclusie rapport: ML-HB983440 DHV OOST</p> <p>Opmerking:</p>
11-09-1997	Sanerings onderzoek	0520-11; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1, 5 EN 6		1864	<p>Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent</p> <p>Algemene conclusie: STERKE VERONTR</p> <p>AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK</p> <p>Conclusie rapport: R3560198.T02/SCB, TAUW, 11 SEPTEMBER 1997</p> <p>Opmerking: KOSTENRAMING BEDRAAGT 390.000 GULDEN</p>
31-01-1997	Nader onderzoek	0520-13; SCHONENVAARDE RSSTRAAT, VML STORTPLAATS		1866	<p>Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald</p> <p>Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL</p> <p>Vervolg onderzoek: SANERINGSONDERZOEK/PLAN</p> <p>Conclusie rapport: R3539059.H02, TAUW, 31 JANUARI 1997</p> <p>Opmerking: TEVENS BODEMLUCHTONDERZOEKSGEGEVENS IN DOSSIER (METHAAN)</p>
01-12-1996	avr (aanvullend rapport)	0520-12; GEMEENTEWERF		1865	<p>Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd</p> <p>Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING</p> <p>AANGETROFFEN</p> <p>Vervolg onderzoek: GEEN</p> <p>Conclusie rapport: PROJECTGROEP X FILES IJSELLAND</p> <p>Opmerking:</p>
06-10-1995	Sanerings evaluatie	0520-09; SCHONENVAARDE RSSTRAAT		1346	<p>Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd</p> <p>Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING</p> <p>AANGETROFFEN</p> <p>Vervolg onderzoek: CA:1125 TON ONTGRAVEN,294 TON AFGEVOERD NAAR BIEWIER (MIDDENMEER)</p> <p>Prioriteit: 831 TON VOOR HERGEBRUIK AFGEVOERD NAAR DE RINGDIJK (SLIKKERVEER,ZUID HOLLAND)</p> <p>Conclusie rapport: TAUW, B3351602.T19/EJS, 6 OKTOBER 1995</p> <p>Opmerking: CA 17989 M3 GW ONTTROKKEN EN GELOOSD OP RIOOL (3911 M3) EN OPP.WATER (14078 M3). RESTVERONTREINIGING ACHTERGEBLEVEN.</p>

24-05-1995	Nul- of Eindsituatieonderzoek	0520-02; BRANDWEER DEVENTER		1020	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Conclusie rapport: 1076221
06-03-1995	avr (aanvullend rapport)	0520-08; SCHONENVAARDE RSSTRAAT		1344	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: B3414140.T01/EJS
11-05-1994	Verkennd onderzoek NVN 5740	0520-07; KCA- DEPOT		1341	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: B3356965.J01/GJI
09-09-1993	avr (aanvullend rapport)	0520-06; OLIE- AFSCHEIDER		1340	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: R3297330.N01/AID
01-01-1993	avr (aanvullend rapport)	0520-05; SCHONENVAARDE RSSTRAAT, VML STORTPLAATS		1339	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: R3239152.F01/AID
01-04-1992	Verkennd onderzoek NVN 5740	0520-04; SCHONENVAARDE RSSTRAAT, VML STORTPLAATS		1336	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Conclusie rapport: R3250032.J01/MNJ
05-01-1990	Sanerings evaluatie	0520-20; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 1-5		308462	Algemene conclusie: NIET VAN TOEPASSING Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: TAUW, 3008245/RO-01, JANUARI 1990 Opmerking: OOK RESULTATEN VAN REINIGING VAN GROND ZIJN VERWERKT IN RAPPORT. NIET INGETEKEND, VOORMALIGE LIGGING DEPOT NIET TE ACHTERHALEN
01-11-1985	Nader onderzoek	0520-01; SCHONENVAARDE RSSTRAAT, VML STORTPLAATS		1019	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Conclusie rapport: 51426.25/R0-01
01-06-1984	Oriënterend bodemonderzoek	0520-03; SCHONENVAARDE RSSTRAAT, VML STORTPLAATS		1334	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Conclusie rapport: TAUW, 51042.11/R0-01, JUNI 1984

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
benzinepompinstallatie	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
dieselpompinstallatie	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
borduur- en plisseerwerk, kledingverwantbedrijven	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
machinesfabriek voor de textiel- en kledingindustrie	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
autoreparatiebedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
autospuitbedrijf (geen plaatwerkerij)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
autoplaatwerkerij annex - spuiterij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	onbekend	2003	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
hbo-tank (bovengronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
stortplaats op land (niet gespecificeerd)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschrijding	Oppervlakte	Volume	Boven	Onder	Opmerking
Grond	I	42750 m2	85500 m3			
Grondwater	I	42750 m2	21375 m3			

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
31-01-2019	Monitoring grondwater	Z2018-00009215	Definitief
19-12-2017	Monitoring grondwater	O&V/2126388	Definitief
26-04-2016	Monitoring grondwater	O&V/1726643	Definitief
15-04-2015	Monitoring grondwater	O&V/211853	Definitief
25-11-2013	Instemmen PvA Monitoring	O&V 104486	Definitief
08-01-2013	Monitoring grondwater	O&V/90329	Definitief
15-06-2012	Actieve zorg	O&V/90329	Definitief
27-01-2012	Monitoring grondwater	RS/VT/VG/85573	Definitief
22-03-2011	Monitoring grondwater	449224	Definitief
01-03-2010	Monitoring grondwater	RS/VT/VG/285006	Definitief
25-01-2010	Actieve zorg	rs/vt/vg/306656	Definitief
20-10-2009	Actieve zorg	244354	Definitief
24-11-2004	Instemmen uitgevoerde sanering	rmw/mil/04.24572	Definitief
06-12-2002	Instemmen met SP	WB/2002/4065	Definitief

06-12-2002	besch. ernstig, niet urgent	WB/2002/4065	Definitief
08-01-1985	NO uitvoeren	16605 afd.6 milieuzo	Definitief

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
Maatschappelijk	Monitoring			

Saneringscontouren

Matrix	Datum	Gerealiseerd bovengrond	Gerealiseerd ondergrond
Grond	24-11-2004	aanbrengen leeflaag BGW	restverontreiniging, monitoring

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 0362; ROTO SMEETS DE BOER; HUNNEPERKADE, BERGENVAARDERSSTR.

Locatiennaam	0362; ROTO SMEETS DE BOER; HUNNEPERKADE, BERGENVAARDERSSTR.
Adres	Hunneperkade 4
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015000679
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	OV015000025
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	registratie restverontreiniging
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	ernstig, geen risico's bepaald
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Hunneperkade 4 Deventer, herontwikkeling ROTO, verkennd 28-04-2022

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
28-04-2022	Verkennd onderzoek NEN 5740	Hunneperkade 4 Deventer, herontwikkeling ROTO, verkennd		Z2022-00003675-001	actualisatie onderzoek nodig ter plaatse van eerder aangetoonde verontreiniging deellocatie I en voormalig Shell-depot

					voor nieuwbouw uitvoeren verkennend bodemonderzoek ter plaatse van bedrijfspand (door dikte betonvloeren nu niet mogelijk)
11-11-2020	Nul- of Eindsituatieonderzoek	Hunneparkade 4 Deventer, eindsituatie (uitpandig)		Z2020-00012957	<p>Eindsituatie grotendeels vastgesteld, borging benodigde aanvullende maatregelen in verkoopovereenkomst</p> <p>Het onderzoek is inhoudelijk akkoord. De eindsituatie is, gelet op de omstandigheden (aanwezigheid dikke gewapende betonvloeren en grondwaterstand boven niveau keldervloer), voor dit moment in voldoende mate vastgelegd.</p> <p>Ter plaatse van de inktopslag is een sterke verontreiniging met toluen aangetoond. De verontreiniging is alleen in horizontale richting ingekaderd. De verontreiniging is (mede) ontstaan als gevolg van een calamiteiten in 2017 en 2018 bij bedrijfsactiviteiten. Het is gelet op de zorgplicht nodig de aangetoonde verontreinigingen te verwijderen. Bij de verwijdering is het nodig rekening te houden met de aanwezige verontreinigingen in de directe omgeving.</p> <p>Ter plaatse van de overige deellocaties zijn maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond. Deze gehalten zijn vergelijkbaar of lager dan het in 1994 uitgevoerde nulsituatie bodemonderzoek.</p>
15-10-2020	Nader onderzoek	Hunneparkade 4 Deventer, NO toluen- inktanks		Z2020-00012957	<p>sterke verontreiniging met toluen aangetoond ter plaatse van tanks. Verontreiniging veroorzaakt door calamiteit in 2017. Verplichting tot saneren (zorgplicht).</p> <p>Bevestiging van aanwezige grondwaterverontreinigingen met VOCI en restverontreiniging met benzeen en olie ter plaatse van voormalig brandstofdopst.</p>
28-09-2017	Verkennend onderzoek NEN 5740	0362-45, Hunneparkade 4 te Deventer	HUNNEMAN MILIEU ADVIES RAALTE B.V.		<p>op basis van resultaten mogelijk sprake van geval van ernstige verontreiniging in grond en grondwater</p> <p>Grondwater is bekend en betreft een stabiele eindsituatie, monitoring nodig om te controleren of nieuwbouw geen invloed heeft op de stabiliteit van de aanwezige restverontreiniging. Daarnaast saneringsplan of aanvullend onderzoek nodig voor aangetoonde verontreiniging in de grond.</p>
25-11-2013	Monitoringsrapport age	0362-43, Hunneparkade 4, Roto Smeets	TAUW B.V.		<p>Instemming met monitoringsresultaten en aantoonbaar stabiele eindsituatie</p> <p>deelgebied I: passieve fase van</p>

					sanering beëindigen, restverontreiniging registreren deelgebied III: passieve fase van sanering beëindigen, restverontreiniging registreren
13-11-2012	Monitoringsrapportage	0362-44, Hunneperkade 4 te Deventer	Tauw Milieu BV		De grondwatermonitoring in 2012 is uitgevoerd volgens het nazorg- en beheersplan en het evaluatierapport. Naar aanleiding van de monitoringsresultaten van 2012 wijzigt de monitoringsfrequentie voor deelgebied I als volgt: Peilbuis 336 (2012) 1x per 5 jaar bemonsteren De resultaten van 2012 ten aanzien van deelgebied III geven geen aanleiding deze monitoringsfrequentie te wijzigen. De volgende monitoringsronde, voor zowel deelgebied I en III, dient plaats te vinden in september 2013.
22-02-2012	(Na)zorgrapportage	0362-42; HUNNEPERKADE 4 TE DEVENTER	TAUW	320622	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: Ernstig, geen risico's bepaald Vervolg onderzoek: VOORZETTEN MONITORING, VOLGENDE MONITORING SEPTEMBER 2012 Conclusie rapport: DEELGEBIED I: HANTEREN MONITORINGSFREQUENTIE DEELGEBIED III: HANTEREN MONITORINGSFREQUENTIE 1X PER JAAR
08-02-2012	(Na)zorgrapportage	0362-41; HUNNEPERKADE 4, DEELGEBIED I/II EN III, monitoring 2010	TAUW	320621	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: Ernstig, geen risico's bepaald Vervolg onderzoek: GEDEELTELIJK VOORTZETTEN MONITORING Conclusie rapport: DEELGEBIED I: HANDHAVEN FREQUENTIE PB 1200, VERLAGEN PB 337 1X PER 5 JAAR DEELGEBIED III: AFRONDING MONITORING 1, 8, 10 3N 12, OVERIGE FILTERS 1X PER JAAR Opmerking:
04-05-2010	Historisch onderzoek	0362-39; HUNNEPERKADE 4	CSO	320143	Status o.b.v. onderzoek: Ernstig, urgentie niet bepaald Vervolg onderzoek: UITVOEREN OO Conclusie rapport: LOCATIE ERNSTIG VERONTREINIGD, DEELS GESANEERD. NOG OO T.P.V. OPSLAG XYLOL EN TUOL, OG BENZINETANK EN TAPIJTFABRIEK MID. VERDER AFRONDEN SANERING EN MONITORING
23-12-2009	(Na)zorgrapportage	0362-40; HUNNEPERKADE 4 TE DEVENTER, GEBIED I EN III	TAUW	320355	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: DOORZETTEN MONITORING MET VOORSTEL

					VERLAGEN FREQUENTIE Conclusie rapport: AANPASSING MONITORINGSFREQUENTIE Opmerking:
12-01-2009	Monitoringsrapportage	0362-37; HUNNEPERKADE 4 TE DEVENTER, DEELGEBIED I	TAUW	319715	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: Ernstig, geen risico's bepaald Vervolg onderzoek: UITVOEREN ACTIEVE NAZORG, MONITORING Conclusie rapport: 4496945 Opmerking:
30-09-2008	(Na)zorgrapportage	0362-35; HUNNEPERKADE 4 TE DEVENTER	TAUW	318385	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen spoed Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: DEELGEBIED II: MONITORING IS BEEINDIGD OMDAT DEELGEBIED I GESANEERD IS Prioriteit: DEELGEBIED III: PB 11 EN FILTER 3: CIS > I; PER, TRI > S PB 202, 203, 501, FILTER 1 EN 8: CIS, PER > S FILTER 10 EN 12: CIS > S Conclusie rapport: R002-4496945MHP- los-V02-NL Opmerking:
01-02-2008	Monitoringsrapportage	0362-36; HUNNEPERKADE 4 TE DEVENTER, DEELGEBIED I	TAUW	319714	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: Ernstig, geen risico's bepaald Vervolg onderzoek: VOORTZETTEN ACTIEVE NAZORG / MONITORING Conclusie rapport: 4496945
20-08-2007	Monitoringsrapportage	0362-38; HUNNEPERKADE 4	TAUW	319811	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: ZORG/MONITORING Conclusie rapport: 4496945
13-04-2007	(Na)zorgrapportage	0362-34; HUNNEPERKADE 4	TAUW MILIEU BV.	317360	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen spoed Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: MONITORING CONTINUEREN: JUNI 2007. Conclusie rapport: L001-4496945CEH- ris-V01-NL Opmerking: MONITORINGSRESULTATEN VAN 2007 VOOR 1 JANUARI 2008.
31-10-2006	Indicatief onderzoek	0362-32; HUNNEPERKADE 4 (CONTAMINATIE GRONDDEPOTS)	ARCADIS	312211	Status o.b.v. onderzoek: Onverdacht/Niet verontreinigd Algemene conclusie: GEEN VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: 110304/OF6/122/000531/LB Opmerking:
31-10-2006	Sanerings evaluatie	0362-33; HUNNEPERKADE	ARCADIS	312238	Algemene conclusie: STERKE VERONTR

		17004			AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: RESTVERONTREINIGING ONDER GEBOUW 51; JAARLIJKSE MONITORING Conclusie rapport: 110304/OF6/121/000531/LB Opmerking: INSTEMMING EVA RS/VTV/VG/06.18997, DD 2 MEI 2007
17-08-2006	(Na)zorgrapportage	0362-31; HUNNEPERKADE 4, GRONDWATERMONITORING JUNI 2006	TAUW	312167	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: 4319468
07-03-2006	(Na)zorgrapportage	0362-30; HUNNEPERKADE 4, RSDB	TAUW B.V.	312006	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: OF1, DEELGEB III: JUNI 2006. OF5, DEELGEB II: JUNI 2006, REST 1x P 2 JAAR: JUNI 2007. Conclusie rapport: N001-4319468WGB-jmm-V02-NL Opmerking:
11-11-2005	Saneringsplan	0362-29; HUNNEPERKADE 17004	ARCADIS	311880	Status o.b.v. onderzoek: Urgent, san binnen 4 jaar Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: SANERINGSEVALUATIE Prioriteit: START SANERING GEPLAND IN VOORJAAR 2006. Conclusie rapport: 110304/OF5/165/000531/LB Opmerking: MELDING BESCHIKKING RMW/MIL/05.22012, 14 NOVEMBER 2005
13-10-2005	(Na)zorgrapportage	0362-26; HUNNEPERKADE 4	TAUW B.V.	311843	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: OF1, DEELGEB III: DEC 2005 EN JUNI 2006. REST DEELGEB III: JUNI 2006. OF5, DEELGEB II: JUNI 2006, REST 1x P 2 JAAR: JUNI 2007. Conclusie rapport: R002-4319468WGB-nij-V02-NL Opmerking:
28-07-2005	Nader onderzoek	0362-28; HUNNEPERKADE 17004	ARCADIS	311879	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: SANERINGSPLAN Conclusie rapport: 110304/OF5/OR7/000531/LE Opmerking:
18-05-2005	Nader onderzoek	0362-27; HUNNEPERKADE 17004	ARCADIS	311878	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport:

					110304/OF5/OF2/000531/LB Opmerking:
16-02-2005	(Na)zorgrapportage	0362-25; HUNNEPERKADE 4, ROTO SMEETS	TAUW MILIEU BV.	311639	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: JULI 2005 2e MONITORING Conclusie rapport: R001-4319468WGB-erl-V01-NL Opmerking:
06-10-2004	Sanerings evaluatie	0362-24; HUNNEPERKADE 4	TAUW MILIEU-ADVIESBUREAU	311411	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: GW-MONITORING Conclusie rapport: R001-4271164WGB-D01-D Opmerking: VOORTGAANDE AFNAME GEHALTEN. NAV GESPREK ROTO + ADVISEURS BESLOTEN DAT ACTIEVE ONTTREKKING NIET MEER NOODZAKELIJK IS.
22-12-2003	Sanerings evaluatie	0362-23; HUNNEPERKADE 4, ROTO SMEETS	ARCADIS	311141	Status o.b.v. onderzoek: Ernstig, urgentie niet bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: De afbouw van de grondwatersanering ter plaatse van deelgebied II als III zal gefaseerd plaatsvinden: 1. Afkoppelen deel van de bestaande onttrekkingsfilters t.b.v. een tijdelijke gerichte grondwatersanering gedurende 1 jaar; 2. Stopzetting grondwateron Prioriteit: FUNCTIEGERICHT: TREDE 2: KLEINE RESTVERO, STABIELE EINDSIT. BINNEN 30 JAAR. Conclusie rapport: 110304/OF3/2B1/000242/AM Opmerking: BESCHIKKING KENMERK RMW/MIL/03.25286, 24 MAART 2004.
29-04-2003	avr (aanvullend rapport)	0362-22; ROTO SMEETS DE BOER; HUNNEPERKADE, INDUSTRIEWEG	TAUW	309948	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: b001-4285276WGB-D01-D Opmerking: BRIEFRAPPORT VOORTGANG GRONDWATERSANERING DEELGEBIED 2 EN 3. VOORNEMEN OM SANERINGSINSPANNING TE BEEINDIGEN.
20-02-2003	Sanerings evaluatie	0362-20; ROTO SMEETS DE BOER; HUNNEPERKADE, INDUSTIEWEG E.O.	TAUW	309927	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: R001-3990575WGB-D01-D Opmerking: OP BASIS VAN RESULTATEN KOMT VERVOLGONDERZOEK (BIS4ALL

					0362-21 EN 0362-22) NAAR VOORTGANG SANERING. ROTO WIL GRAAG SANERINGSINSPANNING AFBOUWEN OP BASIS VAN BEHAALDE RESULTATEN.
21-01-2003	Indicatief onderzoek	0362-21; ROTO SMEETS DE BOER; HUNNEPERKADE, INDUSTRIEWEG	TAUW	309947	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: B002-4255216WGB-D01-D Opmerking: ANALYSERESULTATEN ONTTREKKINGSFILTERS INGEVOERD, DIEPTES BETREFFEN AANNAMES
06-03-2001	Verkennd onderzoek NEN 5740	0362-18; ROTO SMEETS, BERGENVAARDER SSTRAT	TAUW	1995	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: R001-3920801MHP-D01-D Opmerking:
07-02-2000	Verkennd onderzoek NEN 5740	0362-16; ROTO SMEETS	TAUW	1892	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: R001-3822958OCM-D01-D Opmerking:
15-03-1999	Verkennd onderzoek NEN 5740	0362-17; ROTO SMEETS	TAUW	306699	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: R01_3739473D Opmerking: RAPPORT ZIT ACHTER RAPPORT 0362-16 (DUS SAMEN IN 1 KAFT)
05-08-1997	Saneringsplan	0362-15; ROTO SMEETS DE BOER	ARCADIS	588	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: 3)GW-SANERING 4)VERHARDING IN STAND HOUDEN Conclusie rapport: 632/ZF97/1560/07636 Opmerking: TOTALE SANERING ZAL WAARSCHIJNLIJK DUREN TOT 2010
01-10-1994	Nul- of Eindsituatieonderzoek	0362-14; ROTO SMEETS DEVENTER	KWA	535	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: SANERING VAN DE VERONTREINIGDE DELEN VAN HET TERREIN Conclusie rapport: 632/ZC94/1395/34739
20-01-1994	Sanerings evaluatie	0362-13; NIEUWBOUWTER	KWA	533	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd

		EIN ROTO SMEETS			Algemene conclusie: STERKE VERONTR, NIET ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: SANERING GW GESTOPT, IVM STRENG A EN B ROND REF. WAARDE Conclusie rapport: 2432.00/92.1903-IW/PPL/KL
25-10-1993	Sanerings evaluatie	0362-12; NIEUWBOUWTERR EIN ROTO SMEETS (VML GERDO- EN PRUDONTERREIN)	KWA	534	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd Algemene conclusie: STERKE VERONTR, NIET ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: 6 TANKS VERWIJDERD AFGEVOERD NAAR VAN UFFELEN (APELDOORN) Conclusie rapport: 2432.00.2107-IW/PPL/SVU
29-10-1992	avr (aanvullend rapport)	0362-11; VML GERDO-TERREIN EN PRUDON-TERREIN (NIEUWBOUW ROTO SMEETS)	KWA	531	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Conclusie rapport: 2432.00.2108-IW/PPL/CVW
02-10-1992	Saneringsplan	0362-10; VML GERDO-TERREIN EN PRUDON-TERREIN (NIEUWBOUW ROTO SMEETS)	KWA	532	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: 2432.00.21-IW/PPL/KL
19-03-1991	Indicatief onderzoek	0362-08; GERDO-TERREIN	KWA	529	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Conclusie rapport: 2432.00.1610-IW/KNA/KL
19-03-1991	Indicatief onderzoek	0362-09; PRUDON-TERREIN	KWA	530	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: MATIGE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: 2432.00.1610-IW/KNA/KL
09-07-1990	Saneringsplan	0362-19; INDUSTRIEWEG 23, VML GERDO/PRUDON/SHELL STATION	KRACHTWERKTUIGEN	308785	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: EVALUATIE VAN GROND- EN GRONDWATERSANERING Conclusie rapport: 2432.00.1608/KNA/UVZ Opmerking: LOCATIECONTOUR IS INGETEKENDE ALS PROJECTCONTOUR.
20-10-1989	Sanerings evaluatie	0362-07; ROTO SMEETS (NDI-)TERREIN	KWA	528	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd Algemene conclusie: STERKE VERONTR, NIET ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: ONTGRAVINGSPUT AANGEVULD MET SCHOON ZAND

					Conclusie rapport: 2432.00.1606/HAR/JVD
10-10-1989	avr (aanvullend rapport)	0362-06; VML SHELL-TERREIN	KWA	525	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Conclusie rapport: 2432.00.1608-IW/KNA/KL
05-10-1989	Indicatief onderzoek	0362-05; ROTO SMEETS (NDI-)TERREIN	KWA	526	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Conclusie rapport: 2432.00.1608-IW/KNA/JVD Opmerking:
20-04-1989	avr (aanvullend rapport)	0362-04; BEDRIJFSTERREIN ROTO SMEETS (NDI BV)	KWA	523	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: GW:OLIE,VOCL,BTEX>I BG:NB Conclusie rapport: 2432.00.1607/6
08-09-1988	Saneringsplan	0362-03; ROTO SMEETS EN SHELL-DEPOT	DE RUITER	522	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: EDZ/PH/880911
16-03-1988	avr (aanvullend rapport)	0362-02; SHELL-DEPOT	DE RUITER	521	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Conclusie rapport: BV/IO/880315
01-09-1987	avr (aanvullend rapport)	0362-01; NDI-TERREIN/ ROTO SMEETS DEVENTER	DE RUITER	519	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Conclusie rapport: JM/PH/870911

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
scheepsbouw- en scheepsreparatiebedrijf	onbekend	onbekend	Ja	Ja	Onbekend	onbekend	Onbekend
drukkerij (algemeen)	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
drukkerij (algemeen)	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
boekdrukkerij	1950	onbekend	Nee	Ja	Onbekend	onbekend	Nee
cliché-drukkerij	onbekend	onbekend	Ja	Ja	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoffengroothandel (vast)	onbekend	onbekend	Ja	Ja	Onbekend	onbekend	Onbekend

koolwaterstoffen							
opslag van aromatische koolwaterstoffen	1965	1981	Nee	Ja	Onbekend	onbekend	Nee
opslag van aromatische koolwaterstoffen	1951	1985	Nee	Ja	Onbekend	onbekend	Nee
opslag van aromatische koolwaterstoffen	1932	onbekend	Nee	Ja	Onbekend	onbekend	Nee
opslag van verf of drukinkt	1965	onbekend	Nee	Ja	Onbekend	onbekend	Nee

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschrijding	Oppervlakte	Volume	Boven	Onder	Opmerking
Grondwater	I	150 m2	375 m3	3,5 m	6 m	deelgebied II, toluen
Grondwater	I	130 m2	325 m3	3,5 m	6 m	Restverontreinigingen deelgebied III, VOCl
Grondwater	I	25 m2	75 m3	3,5 m	6 m	deelgebied II, benzeen

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
28-10-2014	Instemmen uitgevoerde nazorg	O&V/174897	Definitief
13-06-2012	Monitoring grondwater	O&V/88834	Definitief
13-06-2012	Monitoring grondwater	O&V/88834	Definitief
06-04-2010	Monitoring grondwater	RS/VT/VG/301907	Definitief
06-04-2010	Monitoring grondwater	RS/VT/VG/301907	Definitief
01-05-2007	Instemmen uitgevoerde sanering	RS/VT/06.18558	Definitief
07-02-2006	Instemmen met SP	RMW/MIL/05.22012	Definitief
01-04-2005	Monitoring grondwater	RMW/MIL/05.3877	Definitief
24-03-2004	besch urgent san binnen 4 jaar	RMW/MIL/04.25286	Definitief
03-11-1997	besch. urg san binnen 5-10 jr	MBG 97/2855	Definitief

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
Maatschappelijk	Monitoring			

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Matrix	Maatregel start	Duur	Eind	Overschrijding	Kader	Type maatregel
Grondwater				I		Verbod onttrekking grondwater

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 10123; Schonenvaardersstraat 5 te Deventer

Locatiennaam	10123; Schonenvaardersstraat 5 te Deventer
Adres	Schonenvaardersstraat 5
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015002145
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015002145
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Onverdacht/Niet verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Nul- of Eindsituatieonderzoek: 10123-02; SCHONENVAARDERSSTRAAT 5 TE DEVENTER 31-01-2015

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
31-01-2015	Nul- of Eindsituatieonderzoek	10123-02; SCHONENVAARDERSSTRAAT 5 TE DEVENTER	HUNNEMAN MILIEU-ADVIES	320829	Status o.b.v. onderzoek: Onverdacht/Niet verontreinigd Algemene conclusie: GEEN VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: NULSITUATIE VOLDOENDE VASTGELEGD Opmerking: VOOR GRONDWATER GEBRUIK GEMAAKT VAN BESTAANDE PEILBUIS OP CA 10 METER VAN TANKLOCATIE. AKKOORD IVM ANDERS DOORBREKEN FOLIELAAG SANERING
29-11-2005	Pre-HO	10123-01; Schonenvaardersstraat 5		312474	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
brandweerkazerne	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandweerkazerne	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
munitiedepot	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
dieseltank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
dieseltank (bovengronds)	2014	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 0277; GRONINGERSTRAAT 2-4, BEDRIJFSTERREIN VOORMALIG KAPPA Z

Locatiennaam	0277; GRONINGERSTRAAT 2-4, BEDRIJFSTERREIN VOORMALIG KAPPA Z
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015000593
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	

Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: 0277-07; GRONINGERSTRAAT 16004 19-06-2006

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
19-06-2006	Verkennd onderzoek NEN 5740	0277-07; GRONINGERSTRAAT 16004	TAUW	312087	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: R001-4446772AOH-NIJ-VO1-NL Opmerking:
01-03-2006	Historisch onderzoek	0277-08; GRONINGERSTRAAT 2-4 TE DEVENTER	GEOFOX	319750	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: MATIGE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: GEEN VERVOLG NODIG Conclusie rapport: 20052329
21-01-2005	Verkennd onderzoek NEN 5740	0277-06; HUNNEPERKADE TE DEVENTER	TAUW MILIEU BV.	311524	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: R001-4372370WDO-NAV-V02-NL Opmerking:
21-01-2005	Verkennd onderzoek NEN 5740	0277-05; GRONINGERSTRAAT TE DEVENTER, KAVEL 2433	TAUW	311448	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: R001-4372370WDO-NVA-V02-NL Opmerking:
27-07-2004	Bouwstoffenbesluit	0277-04-A; GRONINGERSTRAAT PARTIJKERING	ORANJEWOUDBV	311358	Status o.b.v. onderzoek: Onverdacht/Niet verontreinigd Algemene conclusie: GEEN VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: N.V.T. Conclusie rapport: 10020-147930 Opmerking: BETREFT MVR GROND SCHOON, ANALYSES BIJ 0520-24-C
03-10-2003	Nul- of Eindsituatieonderzoek	0277-03; GRONINGERSTRAAT 2 T/M 4 AUTOBEDRIJF SLAGTER	TAUW	309597	Status o.b.v. onderzoek: Onverdacht/Niet verontreinigd Algemene conclusie: GEEN VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: N.V.T Conclusie rapport: R001-4306820VSM-

					D01-D Opmerking:
22-12-1999	Verkennd onderzoek NVN 5740	0277-02; VOORMALIG KAPPA ZEDEK, GRONINGERSTRAA T 2-4	WITTEVEEN+BOS	1752	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: MATIGE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: DV665.4
01-08-1991	Verkennd onderzoek NVN 5740	0277-01; BEDRIJFSTERREIN EN ZEDEK/NDI, GRONINGERSTRAA T 2-4	TAUW	370	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd Algemene conclusie: STERKE VERONTR, NIET ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: R3192954.N01/GN0

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Volgende onderzocht
papier- en kartonfabriek	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
papier- en kartonfabriek	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
golfpapier- en golfkartonfabriek	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
golfpapier- en golfkartonfabriek	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
golfpapier- en golfkartonfabriek	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
offsetdrukkerij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
zeefdrukkerij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
autoreparatiebedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
hbo-tank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
stookolietank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1583; SCHONENVAARDERSSTRAAT/HANZEWEG

Locatiennaam	1583; SCHONENVAARDERSSTRAAT/HANZEWEG
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001956
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015000079
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	voldoende gesaneerd
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	ernstig, geen spoed
Laatst uitgevoerd onderzoek	Sanerings evaluatie: 1583-03; SCHONENVAARDERSSTRAAT/HANZEWEG 31-03-2007

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
31-03-2007	Sanerings evaluatie	1583-03; SCHONENVAARDE RSSTRAAT/HANZE WEG	HUNNEMAN	317480	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen spoed Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: 2007182/LVH/SH Opmerking: INSTEMMING EVA RS/VTV/VG/07.35785, 26 NOVEMBER 2007
01-07-2006	Sanerings evaluatie	1583-01; SCHONENVAARDE RSSTRAAT/HANZE WEG		312118	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NEEN Conclusie rapport: Hunneman, projectnr. 2006467/ am/sh, juli 2006. Opmerking: INSTEMMING EVA RMW/MIL/06.14050, D.D. 15

					AUGUSTUS 2006
18-05-2006	Saneringsplan	1583-02; SCHONENVAARDE RSSTRAAT/HANZE WEG		312132	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: VAN DEN BELT, WGP/IVE, 18 MEI 2006

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
15-08-2006	Instemmen uitgevoerde sanering	RMW/MIL/06.14050	Definitief

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
	Registratie		19-05-2006	

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Woonschepenhaven

Locatienaam	Woonschepenhaven
Adres	Hunneperkade
Woonplaats	DEVENTER
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015000293
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	OV015000293
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	voldoende gesaneerd
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	ernstig, geen spoed
Laatst uitgevoerd onderzoek	Sanerings evaluatie: Evaluatieverslag sanering Woonschepenhaven te Deventer code:OV015000293 09-03-2009

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
09-03-2009	Sanerings evaluatie	Evaluatieverslag sanering Woonschepenhaven te Deventer code:OV015000293	Niebeek Milieumanagement B.V.		
06-02-2008	Nader onderzoek	Woonschepenhaven	Niebeek Milieumanagement B.V.		
18-12-2007	Sanerings onderzoek	Saneringsonderzoek en -plan woonschepenhaven te Deventer	Niebeek Milieumanagement B.V.		
17-07-2007	Saneringsplan	Plan vaan aanpak voorbereidende werkzaamheden sanering woonschepenhaven te Deventer	Niebeek Milieumanagement B.V.		
06-02-2007	Nader onderzoek	CD-rom: Nader waterbodemonderzoek Woonschepenhaven te Deventer	Niebeek Milieumanagement B.V.		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschrijding	Oppervlakte	Volume	Boven	Onder	Opmerking
Waterbodem	S		5272 m3			
Waterbodem	K4		6904 m3			
Waterbodem	K3		8022 m3			

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
23-07-2009	Instemmen uitgevoerde sanering	2009/0095034	Definitief
04-04-2008	Instemmen met SP	2008/0047589	Definitief
02-04-2008	besch. ernstig, niet urgent	2008/0047589	Definitief

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
				23-07-2009

Saneringscontouren

Matrix	Datum	Gerealiseerd bovengrond	Gerealiseerd ondergrond
Waterbodem	23-07-2009	Volledig verwijderen, aanvulgrond Maximale Waarde	Niet van toepassing

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 0829; AS BINNENSTAD COLMSCHATE, HOLTERWEG, SNIPPERLINGSDIJK

Locatiennaam	0829; AS BINNENSTAD COLMSCHATE, HOLTERWEG, SNIPPERLINGSDIJK
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001180
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	OV015000227
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland

Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Onverdacht/Niet verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Partijkeuring grond: 0829-09; Snipperlingsdijk Deventer 01-06-2016

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
01-06-2016	Partijkeuring grond	0829-09; Snipperlingsdijk Deventer	GRONDSLAG		Partijkeuring uitgevoerd overeenkomstig Bbk.
11-05-2006	Verkennd onderzoek NEN 5740	0829-08; HOLTERWEG, SLEUTELBLOEM		312060	Status o.b.v. onderzoek: Onverdacht/Niet verontreinigd Algemene conclusie: GEEN VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: AL-WEST, 4600807, 11 MEI 2006 Opmerking: PLAATS MATERIAAL IS WAARSCHIJNLIJK ASBESTVRIJ
03-04-2006	Bouwstoffenbesluit	0829-07-C; GELUIDSWAL HOLTERWEG		312043	Conclusie rapport: AQUA TERRA GEOMET MILIEUADVIEZEN, 060403/HB-0249/001, 3 APRIL 2006 Opmerking:
01-06-2001	Bouwstoffenbesluit	0829-06; AS BINNENSTAD COLMSCHATE, ASBESTONDERZO EK PARTIJ		306341	Algemene conclusie: NIET VAN TOEPASSING Conclusie rapport: 12094-108760 ORANJEWOUDE JUNI 2001 Opmerking: GROND GESCHIKT VOOR HERGEBRUIK IN BESTAAND WERK
10-01-2000	Verkennd onderzoek NVN 5740	0829-04; AS BINNENSTAD COLMSCHATE 2E FASE		1817	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: GEEN Conclusie rapport: 15009-67766, ORANJEWOUDE, 10 januari 2000 Opmerking:
08-10-1999	Bouwstoffenbesluit	0829A; AS BINNENSTAD COLMSCHATE (HOLTERWEG- SNIPPERLINGSDIJK)		1818	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Conclusie rapport: 3764141 TAUW Opmerking:
08-10-1999	Bouwstoffenbesluit	0829B; REMBRANDTKADE		1819	Conclusie rapport: 3764141 TAUW Opmerking:
05-07-1999	Sanerings evaluatie	0829-05; AS DEVENTER- COLMSCHATE, SANERING DIJKLICHAAM SNIPPELINGSDIJK		2013	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: MATIGE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: GEEN VERVOLG Conclusie rapport: TAUW, R003- 3764141VON-D01-D, D.D. 17 APRIL 2000.
09-06-1999	Saneringsplan	0829-03; AS BINNENSTAD		1816	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent

		COLMSCHATE, DIJKLICHAAM			Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: SANERING, AFVOER VAN 12000 M3 GROND Conclusie rapport: R3764141/VON/CO1 Opmerking:
28-04- 1999	Indicatief onderzoek	0829-02.3; AS BINNENSTAD COLMSCHATE, DEELLOCATIE III (PARKEERPLAATS)		1822	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Conclusie rapport: R02_3737527D
28-04- 1999	Indicatief onderzoek	0829-02.4; AS BINNENSTAD COLMSCHATE, DEELLOCATIE IV (DIJKLICHAAM)		1815	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: SANERINGSPLAN Conclusie rapport: R02_3737527D Opmerking:
28-04- 1999	Indicatief onderzoek	0829-02.1; AS BINNENSTAD COLMSCHATE DEELLOCATIE I (BIJ VML SLACHTHUIS)		1820	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: GEEN Conclusie rapport: R02_3737527
28-04- 1999	Indicatief onderzoek	0829-02.2; AS BINNENSTAD COLMSCHATE,DEE L II(SNIPPERLINGSDI JK OOST DEEL)		1821	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: GEEN Conclusie rapport: R02_3737527D
19-11- 1996	Historisch onderzoek	0829-01; AS BINNENSTAD COLMSCHATE, HOLTERWEG/SNIP PERLINGSDIJK		1814	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: VERDACHT VAN BODEMVERONTREINIGING Vervolg onderzoek: VERKENNEND ONDERZOEK Conclusie rapport: 96046/1109561 TAUW Opmerking: DIVERSE PUINHOUDENDE GROND OP HET TRACE

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
gemeentelijke, provinciale en rijkswerkplaatsen (weg- en waterbouw)	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschrijding	Oppervlakte	Volume	Boven	Onder	Opmerking
Grond	I					

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
03-05-2001	Instemmen uitgevoerde sanering	WB/2000/1679	Definitief
28-06-1999	besch. ernstig, niet urgent	WB/1999/2150	Definitief

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
Maatschappelijk	Registratie			

Saneringscontouren

Matrix	Datum	Gerealiseerd bovengrond	Gerealiseerd ondergrond
Grond	03-05-2001	voll. verw., aanvulgrond schoon (MF)	stabiel, kl.restver./pas.zorg, geen mon

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 0635; SCHONENVAARDERSSTRAAT, HANZEWEG, SALLCON

Locatiernaam	0635; SCHONENVAARDERSSTRAAT, HANZEWEG, SALLCON
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015007264
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Onverdacht/Niet verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: 0635-03; SCHONENVAARDERSTRAAT 9 16-04-2004

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
16-04-2004	Verkennd onderzoek NEN 5740	0635-03; SCHONENVAARDE RSTRAAT 9	TAUW MILIEU- ADVIESBUREAU	311311	Status o.b.v. onderzoek: Onverdacht/Niet verontreinigd Algemene conclusie: GEEN VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: TAUW, 16 JUNI 2004, R001-4347816VSM-D01-D Opmerking:
13-11-2001	Verkennd onderzoek NEN 5740	0635-02; SCHONENVAARDE RSTRAAT 9/HANZEWEG, SALLCON		302688	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd Algemene conclusie: STERKE VERONTR, NIET ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: NEE Conclusie rapport: TAUW, 3963624, 13 NOVEMBER 2001 Opmerking: ARSEEN VAN NATUURLIJKE OORSPRONG
01-07-1991	Verkennd onderzoek NVN 5740	0635-01; SCHONENVAARDE RSTRAAT 9, HANZEWEG SALLCON		1111	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: R3185532.I01/PVP

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
machine- en apparatenindustrie	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
drukkerij (algemeen)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
metaalconstructiebedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
boekbinderijen, brocheerderijen	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
sociale werkplaats	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
verfspuitinrichting (metaal)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
chemicaliënopslagplaats	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1017; HANZEWEG 57

Locatiennaam	1017; HANZEWEG 57
Adres	HANZEWEG 57
Woonplaats	DEVENTER
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001397
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	OV015000255
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Ernstig, urgentie niet bepaald
Laatst uitgevoerd onderzoek	Saneringsplan: 1017-03; HANZEWEG 57 10-07-2002

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
10-07-2002	Saneringsplan	1017-03; HANZEWEG 57		305349	Status o.b.v. onderzoek: Ernstig, urgentie niet bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: FUNCTIONELE SANERING BESTAANDE UIT IN STAND HOUDEN VAN AANWEZIGE LEEFLAAG (VERONTREINIGING BEVINDT ZICH OP CA. 2,2 M-MV) Conclusie rapport: WIERTSEMA & PARTNERS RAADGEVENS INGENIEURS, VN-27544A, 10 JULI 2002

					Opmerking: PROV. OVERIJSSSEL HEEFT BESCHIKKING ERNST EN URGENTIE AFGEGEVEN EN INGESTEMD MET SANERINGSPLAN
21-03-2002	Nader onderzoek	1017-02; HANZEWEG 57		303268	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: WIERTSEMA & PARTNERS, VN-27544, 21 MAART 2002 NADER ONDERZOEK
06-02-2002	Verkennd onderzoek NEN 5740	1017-01; HANZEWEG 57		302849	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: NADER ONDERZOEK Conclusie rapport: WIERTSEMA & PARTNERS, VN-27544, 6 FEBRUARI 2002 VERKENNEND ONDERZOEK

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
timmerwerkplaats	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
timmerwerkplaats	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
hbo-tank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
stookolietank (bovengronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschrijding	Oppervlakte	Volume	Boven	Onder	Opmerking
Grondwater	I	200 m2	60 m3			
Grond	I	200 m2	60 m3			
Grond	I	200 m2	60 m3			

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
26-07-2002	Instemmen met SP	WB/2002/2081	Definitief
26-07-2002	Vaststellen rapportage NO	WB/2002/2081	Definitief
26-07-2002	Vaststellen rapportage OO	WB/2002/2081	Definitief

26-07-2002	besch. ernstig, niet urgent	WB/2002/2081	Definitief
------------	-----------------------------	--------------	------------

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
Maatschappelijk	Registratie			

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1983; Hanzeweg Deventer

Locatiennaam	1983; Hanzeweg Deventer
Adres	Hanzeweg
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015007383
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015007383
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	ernstig, geen spoed
Laatst uitgevoerd onderzoek	Sanerings evaluatie: Evaluatie tijdelijk uitplaatsen BUS Hanzeweg (tussen Industrierweg en Schonenvaardersstraat) Deventer 15-07-2020

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
15-07-2020	Sanerings evaluatie	Evaluatie tijdelijk uitplaatsen BUS Hanzeweg (tussen Industrierweg en Schonenvaardersstraat) Deventer	Greenhouse advies bv	Z2020-00009257	Oorspronkelijk melding tijdelijk uitplaatsen voor grond met PAK. Tijdens sanering asbest aangetroffen. Alsnog alle verontreinigde grond afgevoerd naar Attero.

25-03-2019	Meldingsformulier BUS saneringsplan	1983-03; Hanzeweg Deventer	Greenhouse Advies		Melding in overeenstemming met BUS.
07-03-2019	Nader onderzoek	1983-02; Hanzeweg (parallelweg) Deventer	Greenhouse Advies		Er is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.
19-10-2017	Oriënterend bodemonderzoek	1983-01; Hanzeweg (parallelweg) Deventer (diverse onderzoeken)	Greenhouse Advies	Z2019-00005007	Sterke verontreiniging met zink en PAK aangetroffen. Omvang onbekend.
28-07-2017	Verkenkend onderzoek NEN 5740	Bodemonderzoeken Hanzeweg tussen Industrieweg en Schonenvaardersstra at te Deventer	Greenhouse Advies	Z2018-00012435-001	Sterke verontreiniging met zink en PAK aangetroffen. Omvang onbekend.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschrijding	Oppervlakte	Volume	Boven	Onder	Opmerking
Grond	I	80 m2	40 m3	,5 m	1,25 m	

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
09-04-2019	BUS-melding correct aangeleverd	Z2019-00005007	Definitief

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Matrix	Datum	Gerealiseerd bovengrond	Gerealiseerd ondergrond
Grond			

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1720; AMSTELLAAN TE DEVENTER

Locatienaam	1720; AMSTELLAAN TE DEVENTER
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015006921
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015006921
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	ernstig, geen spoed
Laatst uitgevoerd onderzoek	Oriënterend bodemonderzoek: 1720-02; AMSTELLAAN TE DEVENTER 20-12-2011

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
20-12-2011	Oriënterend bodemonderzoek	1720-02; AMSTELLAAN TE DEVENTER	ROYAL HASKONING	320603	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen spoed Algemene conclusie: STERKE VERONTR, NIET ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: NVT, VOOR BEOORDELING ONDERZOEK EN AFSPRAKEN GRONDVERZET ZIE MERIDIO Conclusie rapport: GEEN BELEMMERING VOOR GEPLANDE INFRASTRUCTURELE WERKEN MOGELIJK AANVULLENDE BUS-MELDING INDIEN WERKZAAMHEDEN TPV SNIPPERLINGSDIJK DOOR PAK-VERONTREINIGING GAAN
01-09-2008	Verkennd onderzoek NEN 5740	1720-01; AMSTELLAAN TE DEVENTER (INFRA)	WITTEVEEN+BOS	318373	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: Dv1037-5 Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1977; Kamperstraat 23 Deventer

Locatienaam	1977; Kamperstraat 23 Deventer
Adres	Kamperstraat
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015007375
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015007375
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	ernstig, geen risico's bepaald
Laatst uitgevoerd onderzoek	Sanerings evaluatie: 1977-02; Kamperstraat 23 te Deventer 01-10-2018

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
01-10-	Sanerings	1977-02;			Status obv onderzoek: ernstig geen

2018	evaluatie	Kamperstraat 23 te Deventer			spoed Algemene concl.: Gebruiksbeperking opgelegd De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform plan van aanpak. Geen verontreinigde grond afgevoerd. Leeflaag is hersteld.
05-03-2018	Saneringsplan	1977-01; Kamperstraat 23 te Deventer			Status obv onderzoek: ernstig, geen spoed Alg. conclusive: Gebruiksbeperkingen opgelegd Opmerking: Heeft betrekking op het heien van palen door aanwezige geotextiel. Er komt geen verontreinigde grond vrij.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
18-10-2018	Instemmen uitgevoerde sanering	Z2018-00008925	Definitief
09-03-2018	Instemmen PvA saneringen	Z2018-00001484	Definitief

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1293; ZIJTAK OVERIJSSSELS KANAAL, HUNNPERKADE

Locatienaam	1293; ZIJTAK OVERIJSSSELS KANAAL, HUNNPERKADE
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001673
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	ernstig, geen risico's bepaald
Laatst uitgevoerd onderzoek	Indicatief onderzoek: 1293-01; OVERIJSSSELS KANAAL, HUNNEPERKADE 05-09-2003

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Oprachtnummer	Conclusie overheid
05-09-2003	Indicatief onderzoek	1293-01; OVERIJSSSELS KANAAL, HUNNEPERKADE		311161	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: SANERING Conclusie rapport: WATERSCHAP GROOT SALLAND, WEK/AVE10055, 5 SEPTEMBER 2003 Opmerking: STANK VEROORZAAKT DOOR ZUURSTOFGEBREK, ONGERIOLEERDE LOZINGEN VANUIT WOONBOTEN + SEMI STAGNANT WATER.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1797; HUNNEPERKADE 62 TE DEVENTER

Locatienaam	1797; HUNNEPERKADE 62 TE DEVENTER
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015007122
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	ernstig, geen risico's bepaald
Laatst uitgevoerd onderzoek	Sanerings evaluatie: 1797-02; HUNNEPERKADE 62 TE DEVENTER 19-11-2009

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
19-11-2009	Sanerings evaluatie	1797-02; HUNNEPERKADE 62 TE DEVENTER	ACORIUS ADVIES	320356	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: NAZORG ACTIVITEITEN VOORGESCHREVEN Vervolg onderzoek: GEEN GROND AFGEVOERD, LIFTPUT GEREALISEERD Conclusie rapport: GEEN VERVOLG NODIG, PROJECT/SANERING

					AFGEROND Opmerking:
06-10-2009	Saneringsplan	1797-01; HUNNEPERKADE 62, NIEUWBOUW SCHONENVAARDE RSSTRAAT	ACORIUS ADVIES	320038	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen spoed Algemene conclusie: GEBRUIKSBEPERKINGEN OPGELEGD Vervolg onderzoek: EVALUATIE WERKZAAMHEDEN Conclusie rapport: C941010/MS Opmerking: BETREFT VERWIJDERING STORTMATERIAAL, MAX 1 TOT 2 M3. BIJ ONTGRAVING ZELF GEEN STORTMATERIAAL AANGETROFFEN

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 0944; SNIPPERLINGSBRUG, OVERIJSSELS KANAAL

Locatienaam	0944; SNIPPERLINGSBRUG, OVERIJSSELS KANAAL
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001327
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Indicatief onderzoek: 0944-01; SNIPPERLINGSBRUG, OVERIJSSELS KANAAL 19-07-2000

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
19-07-2000	Indicatief onderzoek	0944-01; SNIPPERLINGSBRUG, OVERIJSSELS KANAAL		300500	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: WATERBODEM KLASSE 2,OVERSCHR GRENSWAARDE Vervolg onderzoek: NIET NOODZAKELIJK Prioriteit: - Conclusie rapport: 15009-19516; ORANJEWOUD; 7 AUGUSTUS 2000 Opmerking: -

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1402; HUNNEPERKADE, SCHONENVAARDERSSTRAAT TE DEVENTER

Locatiennaam	1402; HUNNEPERKADE, SCHONENVAARDERSSTRAAT TE DEVENTER
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001798
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Bouwstoffenbesluit: 1402-02-A; HUNNEPERKADE DEPOTKEURING 19-10-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
19-10-2005	Bouwstoffenbesluit	1402-02-A; HUNNEPERKADE DEPOTKEURING	CERTICON	311889	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: CERTICON, 2005-1327, 19 OKTOBER 2005 Opmerking:
28-02-2004	Indicatief onderzoek	1402-01; HUNNEPERKADE, SCHONENVAARDE	HUNNEMAN ADVIESBUREAU	311621	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE

		RSSTRAAT TE DEVENTER			VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: HUNNEMAN MILIEU-ADVIES RAALTE BV, FEBRUARI 2005, 2005063/VH/SH Opmerking: BIJ TOETSING CONFORM RICHTLIJNEN VAN HET BODEMBEHEERSPLAN IS DE VRIJKOMENDE EN BEMONSTERDE GROND MULTIFUNCTIONEEL TOEPASBAAR BINNEN DE GEMEENTEGRENZEN
--	--	-------------------------	--	--	---

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 0634; SCHONENVAARDERSSTRAAT 8

Locatiennaam	0634; SCHONENVAARDERSSTRAAT 8
Adres	SCHONENVAARDERSSTRAAT 8
Woonplaats	DEVENTER
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015007263
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015000076
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Sanerings evaluatie: 0634-05; SCHONENVAARDERSSTRAAT 8 27-03-2007

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
27-03-2007	Sanerings evaluatie	0634-05; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 8	TEBODIN BV	317366	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen spoed Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Conclusie rapport: SRVS/36556/1271
02-06-2006	Saneringsplan	0634-06; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 8 TE DEVENTER	TEBODIN	317620	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: SANERINGSEVALUATIE Conclusie rapport: 95831 Opmerking: BUS-MELDING VOOR REALISATIE BOUWPLAN
16-04-2006	Verkennd onderzoek NEN 5740	0634-04; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 8 TE DEVENTER	TEBODIN BV	312044	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: MATIGE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: STORTLAAG (<50% BODEMVREEMD MATERIAAL) ANALYSEREN EN UITSPLITSING MM ONDERGROND Conclusie rapport: 3415001, 35820 Opmerking: BUSMELDING D.D. 6 JUNI 2006.
29-04-2004	Verkennd onderzoek NEN 5740	0634-03; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 8 TE DEVENTER	TEBODIN BV	312009	Vervolg onderzoek: AANVULLEND ONDERZOEK NAAR GRONDWATER EN AANWEZIGHEID STORT? UITSPLITSING MENGMONSTER ONDERGROND Conclusie rapport: 32888, 3315001, 29 APRIL 2004, TEBODIN
31-08-2000	Indicatief onderzoek	0634-02; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 8 (OGR TANK)		307967	Status o.b.v. onderzoek: Onverdacht/Niet verontreinigd Algemene conclusie: ONVERDACHT VAN BODEMVERONTREINIGING Conclusie rapport: DEV.061 VAN DER

					POEL AJ 1654 KIWA Opmerking:
19-12-1995	Verkennd onderzoek NVN 5740	0634-01; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 8		1110	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Conclusie rapport: WITTEVEEN+BOS, DV494.1, 19 DECEMBER 1995 Opmerking: Olie tank gesaneerd 23-05-2001 conform KIWA, Wubben Noord

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
verfspuitinrichting (metaal)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	onbekend	2001	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
benzinetank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
stortplaats huishoudelijk afval op land	onbekend	1937	Nee	Ja	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschrijding	Oppervlakte	Volume	Boven	Onder	Opmerking
Grond	T	500 m2	170 m3			

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
10-05-2007	Instemmen uitgevoerde sanering	RS/TV/VG/07.5377	Definitief
10-07-2006	Start sanering	RMW/MIL/06.9713	Definitief

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
Maatschappelijk	Registratie		08-11-2006	

Saneringscontouren

Matrix	Datum	Gerealiseerd bovengrond	Gerealiseerd ondergrond
Grond	10-05-2007	voll. verw., aanvulgrond schoon (MF)	stabiel, geen restverontr./zorg/mon.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1387; SCHONENVAARDERSSTR, KAMPERSTR, NIJMEGENSESTR, GRONINGE

Locatiennaam	1387; SCHONENVAARDERSSTR, KAMPERSTR, NIJMEGENSESTR, GRONINGE
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001763
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Bouwstoffenbesluit: 1387-02C; GRONINGERSTRAAT, NIJMEGENSESTRAAT 04-01-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
04-01-2005	Bouwstoffenbesluit	1387-02C; GRONINGERSTRAAT, NIJMEGENSESTRAAT	Mevr. W. Ogink	311539	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: GEMEENTE DEVENTER, MELDING BKK, 4 JANUARI 2005, PROPOSKENMERK 05.253 Opmerking: DOOR WITTEVEEN+BOS ZIJN ACTUELE ONDERZOEKSRESULTATEN GETOETST AAN ACHTERGRONDWAARDEN. OP BASIS VAN BEOORDELING TOEPASSING MOGELIJK.
08-04-2004	Indicatief onderzoek	1387-01; SCHONENVAARDERSSTR, KAMPERSTR, NIJMEGENSESTR, GRONINGERSTR,	ORANJEWOUDBV	311538	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: ORANJEWOUDBV, 8 APRIL 2004, PROJECTNR. 15855-144562-8/9/10/20 Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 0307; HUNNEPERKADE 1A (UITVAARTCENTRUM)

Locatiennaam	0307; HUNNEPERKADE 1A (UITVAARTCENTRUM)
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015000623
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	

Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Indicatief onderzoek: 0307-01; HUNNEPERKADE 1A, UITVAARTCENTRUM 02-12-1992

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
02-12-1992	Indicatief onderzoek	0307-01; HUNNEPERKADE 1A, UITVAARTCENTRUM	VAN DIJK	426	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: MATIGE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NIET NOODZ. Conclusie rapport: 990.91

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
demping met puin en/of bouwen sloopafval	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 0856; SCHONENVAARDERSTRAAT 6, VML TEXTIELWERKPLAATS

Locatiennaam	0856; SCHONENVAARDERSTRAAT 6, VML TEXTIELWERKPLAATS
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001206
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	OV015000187
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: 0856-03; SCHONENVAARDERSSTRAAT 6 TE DEVENTER 06-03-2013

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
06-03-2013	Verkennd onderzoek NEN 5740	0856-03; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 6 TE DEVENTER	TAUW	320700	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHT VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: GEEN BELEMNERING VOOR VOORGENOMEN UITBREIDING BESTAANDE PAND Opmerking:
20-11-2002	Nul- of Eindsituatieonderzoek	0856-02; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 6		307682	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHT VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: GEOFOX, C1250/CWA/JOO, 20 NOVEMBER 2002 Opmerking: PROVINCIE HEEFT OP 6 DECEMBER 2002 DE LOCATIES SCHONENVAARDERSSTRAAT 1 EN 6 BESCHIKT (OVO15000187)
01-05-1996	Verkennd onderzoek NVN 5740	0856-01; SCHONENVAARDE RSSTRAAT 6, VML TEXTIELWERKPLA		1867	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL

		ATS			Vervolg onderzoek: SANERINGSONDERZOEK ZIE 0520-11 Conclusie rapport: R3499642.H02/CHU/GES, TAUW, MEI 1996 Opmerking:
--	--	-----	--	--	--

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
sociale werkplaats	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
sociale werkplaats	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
vlakdrukkerij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Kamperstraat 29 te Deventer

Locatiennaam	Kamperstraat 29 te Deventer
Adres	Kamperstraat
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015007598
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015007598
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Kamperstraat 23-29 te Deventer 08-05-2018

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
08-05-2018	Verkennd onderzoek NEN 5740	Kamperstraat 23-29 te Deventer	Hunneman Milieu-Advies Raalte B.V.		<p>geen belemmering voor geplande nieuwbouw</p> <p>wel plan van aanpak nodig met omschrijving hoe werkzaamheden onder de leeflaag worden uitgevoerd, voorwaarden in de vergunning</p>

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 12049; Hunneperkade 40

Locatiennaam	12049; Hunneperkade 40
Adres	Hunneperkade
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003987
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015003987
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Sanerings evaluatie: 12049-03; Hunneperkade 40 te Deventer 03-05-2018

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
03-05-2018	Sanerings evaluatie	12049-03; Hunneperkade 40 te Deventer			De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform het plan van aanpak.
12-04-2018	Saneringsplan	12049-02; Hunneperkade 40 te Deventer			De werkzaamheden mogen conform het plan van aanpak worden uitgevoerd.
29-11-2005	Pre-HO	12049-01; Hunneperkade 40		314400	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende
------------	-------	-------	-----------	---------	---------------	-------	-----------

							onderzocht
smederij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
benzinetank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
benzinetank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
afvalinzamelingsbedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
afvalinzamelingsbedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
18-06-2018	Instemmen uitgevoerde sanering	Z2018-00003410	Definitief
12-04-2018	Instemmen PvA saneringen	Z2018-00002590	Definitief

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 12050; Hunneperkade 42

Locatiennaam	12050; Hunneperkade 42
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003988
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	

Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 12050-01; Hunneperkade 42 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	12050-01; Hunneperkade 42		314401	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
darmenslijmerij, -wasserij en -zouterij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
darmenslijmerij, -wasserij en -zouterij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
smederij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1921, Hunneperkade ong Deventer

Locatienaam	1921, Hunneperkade ong Deventer
Adres	Hunneperkade 12
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015007315
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015007315
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: 1921-01, Hunneperkade ong te Deventer 24-02-2016

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
24-02-2016	Verkennd onderzoek NEN 5740	1921-01, Hunneperkade ong te Deventer	Tauw Milieu		geen belemmering voor verkoop

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 11295; Bergenvaardersstraat

Locatiennaam	11295; Bergenvaardersstraat
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003265
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 11295-01; Bergenvaardersstraat 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	11295-01; Bergenvaardersstraat		313646	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
scharen-, messen- en bestekfabrieken	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
munitiedepot	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
springstoffenopslag	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
zeefdrukkerij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
metaalslijp-, -polijst-, -straal- en -graveerbedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
machine-onderdelenfabriek	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
militair schietterrein	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 11517; Hanzeweg 38

Locatiennaam	11517; Hanzeweg 38
Adres	
Woonplaats	Deventer

Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003475
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 11517-01; Hanzeweg 38 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	11517-01; Hanzeweg 38		313868	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
machinegroothandel	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 11518; Hanzeweg 46

Locatiennaam	11518; Hanzeweg 46
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003476
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 11518-01; Hanzeweg 46 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	11518-01; Hanzeweg 46		313869	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 9998; DIEP GRONDWATER BERGWEIDE

Locatiennaam	9998; DIEP GRONDWATER BERGWEIDE
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001627
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015001627
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	avr (aanvullend rapport): 9998-06; GRONDWATER INDUSTRIEGEBIED BERGWEIDE 02-03-2000

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
02-03-2000	avr (aanvullend rapport)	9998-06; GRONDWATER INDUSTRIEGEBIED BERGWEIDE	TAUW	301802	Algemene conclusie: NIET VAN TOEPASSING Conclusie rapport: TAUW, R001-3830705GJI-D01-D, 2 MAART 2000 Opmerking:
01-12-1989	Nader onderzoek	9998-03; GRONDWATER BERGWEIDE	TAUW	419	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: 330145 ORDERNR. 82225 Opmerking: MEERDERE PROJECTEN IN EEN RAPPORT
01-12-1989	Nader onderzoek	9998-04; GRONDWATER BERGWEIDE, LOCATIE VML	TAUW	420	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL

		KREHALON			Conclusie rapport: 330145 ORDERNR 82225 Opmerking: RAP. BESTAAT UIT 4 PROJECTEN.
01-12-1989	Nader onderzoek	9998-05; GRONDWATER BERGWEIDE, LOCATIE AKZO	TAUW	422	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: 330145 ORDERNR. 82225 Opmerking:
01-05-1984	Nader onderzoek	9998-02; GRONDWATER BERGWEIDE		416	Status o.b.v. onderzoek: ernstig, geen risico's bepaald Algemene conclusie: STERKE VERONTR, ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: NADER ONDERZOEK FASE 2 Conclusie rapport: 81215 Opmerking:
01-05-1983	Oriënterend bodemonderzoek	9998-01; GRONDWATER BERGWEIDE		414	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN, OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: NADER ONDERZOEK Conclusie rapport: 81075, MEI, 1983, TEBODIN

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Gegevens binnen de 25-meter contour rond het geselecteerde gebied

Locaties

De volgende bodemlocaties zijn bekend in het geselecteerde gebied:

Locatie: 11394; Naamloos

Locatiennaam	11394; Naamloos
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003360
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	uitvoeren OO
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Potentieel Ernstig
Laatst uitgevoerd onderzoek	Historisch onderzoek: 11394-02; Demping 14-11-2008

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
14-11-2008	Historisch onderzoek	11394-02; Demping	ReGister BV	318561	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig Algemene conclusie: Potentieel ernstig, niet spoedeisend Vervolg onderzoek: uitvoeren oriënterend onderzoek Conclusie rapport: 04015 ReGister/Tebodin en 08022 ReGister Opmerking: Demping
29-11-2005	Pre-HO	11394-01; Naamloos		313745	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
demping (niet gespecificeerd)	onbekend	onbekend	Ja	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
demping met baggerspecie	1943	onbekend	Niet van toepassing	Per definitie	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 12297; Naamloos

Locatiennaam	12297; Naamloos
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015004223
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	uitvoeren OO
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Potentieel Ernstig
Laatst uitgevoerd onderzoek	Historisch onderzoek: 12297-02; Demping 14-11-2008

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
14-11-2008	Historisch onderzoek	12297-02; Demping	ReGister BV	318781	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig Algemene conclusie: Potentieel ernstig, niet spoedeisend Vervolg onderzoek: uitvoeren oriënterend onderzoek Conclusie rapport: 04015

					ReGister/Tebodin en 08022 ReGister Opmerking: Damping
29-11-2005	Pre-HO	12297-01; Naamloos		314648	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
demping (niet gespecificeerd)	onbekend	onbekend	Ja	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
demping met baggerspecie	1963	onbekend	Niet van toepassing	Per definitie	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Overijssels Kanaal

Locatiennaam	Overijssels Kanaal
Adres	Overijssels Kanaal
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015000129
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	OV015000129
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	uitvoeren SO
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Potentieel Ernstig en Urgent
Laatst uitgevoerd onderzoek	Nader onderzoek: Nader waterbodemonderzoek Woonschepenhaven te Deventer 24-11-2006

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
24-11-2006	Nader onderzoek	Nader waterbodemonderzoek Woonschepenhaven te Deventer	Niebeek Milieumanagement B.V.		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Matrix	Overschrijding	Oppervlakte	Volume	Boven	Onder	Opmerking
Grond	S					
Grondwater	S					

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
02-04-1997	SO uitvoeren	MBG 97/645	Definitief

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1666; GRONINGERSTRAAT 6 TE DEVENTER

Locatiennaam	1666; GRONINGERSTRAAT 6 TE DEVENTER
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015006867
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015000096
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	registratie restverontreiniging
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Ernstig, niet urgent
Laatst uitgevoerd onderzoek	(Na)zorgrapportage: 1666-01; GRONINGERSTRAAT 6 TE DEVENTER 29-09-2006

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-09-2006	(Na)zorgrapportage	1666-01; GRONINGERSTRAAT 6 TE DEVENTER	WITTEVEEN+BOS	317478	Status o.b.v. onderzoek: Ernstig, niet urgent Algemene conclusie: STERKE VERONTR AANGETROFFEN,OMVANG ONBEK Vervolg onderzoek: BETREFT PLAN VAN AANPAK GERELATEERD AAN DE GEPLANDE NIEUWBOUW Conclusie rapport: DV789-7-1 Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
	besch. ernstig, niet urgent		Aangeboden

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Matrix	Datum	Gerealiseerd bovengrond	Gerealiseerd ondergrond
Grond			

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1608; DOUWELERSTRAAT 27 (DAM HOORNWERK)

Locatiennaam	1608; DOUWELERSTRAAT 27 (DAM HOORNWERK)
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001982
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Onverdacht/Niet verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Bouwstoffenbesluit: 1608-05A; DOUWELERSTRAAT,

ONTDEMPEN DAM HOORNWERK 27-12-2007

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
27-12-2007	Bouwstoffenbesluit	1608-05A; DOUWELERSTRAA T, ONTDEMPEN DAM HOORNWERK	CERTICON	317528	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: ONDERZOEK CONFORM PROTOCOL CAT. 1/2 Conclusie rapport: P2007-2858 Opmerking:
27-12-2007	Bouwstoffenbesluit	1608-07A; DOUWELERSTRAA T, ONTDEMPEN DAM HOORNWERK	CERTICON	317530	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: 2007-2860 Opmerking: BETREFT CA 170 M3
27-12-2007	Bouwstoffenbesluit	1608-06A; DOUWELERSTRAA T, ONTDEMPEN DAM HOORNWERK	CERTICON	317529	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: P2007-2859 Opmerking:
27-12-2007	Bouwstoffenbesluit	1608-08A; DOUWELERSTRAA T, ONTDEMPEN DAM HOORNWERK	CERTICON	317531	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: P2007-2944 Opmerking: BETREFT INDICATIEVE TOETSING, ENKEL MONSTER GROND VRIJGEKOMEN BIJ AANBRENGEN VAN BESCHOEIING
18-12-2007	Sanerings evaluatie	1608-04; DOUWELERSTRAA T, DAM HOORNWERK	ECONSULTANCY	317498	Status o.b.v. onderzoek: Onverdacht/Niet verontreinigd Algemene conclusie: GEEN VERONTREINIGING AANGETROFFEN Conclusie rapport: DEV.D56.EVA Opmerking: INSTEMMING EVA RS/VTV/VG/46079, DD 28 DECEMBER 2007
18-10-2007	Saneringsplan	1608-03; DOUWELERSTRAA T, DAM HOORNWERK	DUSSELDORP	317497	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd Algemene conclusie: STERKE VERONTR, NIET ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: 310975.PVAONTDEMMEMDAM4 Opmerking: ZIE OOK SANERINGSDRAAIBOEK, BIS 1608- 02
17-10-2007	Saneringsplan	1608-02; DOUWELERSTRAA	DUSSELDORP	317479	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd

		T 27 (ONTDEMPEN DAM HOORNWERK)			Algemene conclusie: STERKE VERONTR, NIET ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: 20072017.douwelerstraat27.sdb01 Opmerking: INSTEMMING PLAN VAN AANPAK S/VTV/VG/ 40131, DD 6 NOVEMBER 2007.
22-11-2006	Verkennd onderzoek NEN 5740	1608-01; DOUWELERSTRAA T 27 (DAM HOORNWERK)	TAUW	312230	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd Algemene conclusie: STERKE VERONTR, NIET ERNSTIG GEVAL Conclusie rapport: R001-4454929AVO-PLA-VO1-NL

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
demping met puin en/of bouwen sloopafval	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
28-12-2007	Instemmen uitgevoerde sanering	RS/VTV/VG/46079	Definitief
06-11-2007	Instemmen met SP	RS/VTV/VG/40131	Definitief

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
Maatschappelijk				

Saneringscontouren

Matrix	Datum	Gerealiseerd bovengrond	Gerealiseerd ondergrond
Grond	28-12-2007	voll. verw., aanvulgrond schoon (MF)	stabiel, geen restverontr./zorg/mon.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1031; HOORNWERK, VERLENGDE KAZERNESTRAAT, DOUWELERSTRAAT

Locatienaam	1031; HOORNWERK, VERLENGDE KAZERNESTRAAT, DOUWELERSTRAAT
Adres	Verlengde Kazernestraat
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001410
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015001410
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Potentieel Ernstig en Urgent
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: 1031-12, Meester HF de Boerlaan, Hoornwerk te Deventer 07-09-2016

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
07-09-2016	Verkennd onderzoek NEN 5740	1031-12, Meester HF de Boerlaan, Hoornwerk te Deventer	Klijn Bodemonderzoek B.V.		lokaal een sterke verontreiniging met lood (boring 12, bodemlaag van ca 1,0 tot max 1,5 m-mv, omvang ca 15 m3). Afhankelijk van werkzaamheden / toekomstige inrichting is plan van aanpak nodig waarin wordt omschreven hoe met de verontreiniging wordt omgegaan.
17-06-2015	Partijkeuring grond	1031-10 Verlengde Kazernestraat (geluidswal)	HET VELDWERKBURE AU		Melding in overeenstemming met Bbk.
20-04-2015	Verkennd onderzoek NEN 5740	1031-08, Hoornwerk afronding fase 2 te Deventer	TAUW B.V.		geen belemmering voor overname openbare ruimte. geen aanvullend asbestonderzoek nodig ivm in 2012 uitgevoerd nader asbestonderzoek geheel Hoornwerk
14-02-2013	Sanerings evaluatie	1031-11, Verlengde Kazernestraat - Hoornwerk te Deventer	Hunneman Milieu-Advies Raalte B.V.		tijdens graven cunet riolering asbesthoudend plaat- en stortmateriaal aangetroffen. Onder MKB verwijderd. Geen vervolg nodig
30-11-2012	Sanerings evaluatie	1031-06, Hoornwerk te Deventer	Hunneman Milieu-Advies Raalte B.V.		verwijdering asbesthoudend stortmateriaal in voldoende mate uitgevoerd
02-11-2012	ASB - asbest onderzoek NEN 5707	1031-07, Hoornwerk Eiland 2 te Deventer (asbest)	TAUW		geen beperking aan verwerking, mogelijk uitvoeren van zeving

23-10-2012	avr (aanvullend rapport)	1031-09, Hoornwerk eiland 2 te Deventer (aanvullend)	TAUW		geen belemmering voor geplande nieuwbouw
14-08-2012	Verkennd onderzoek NEN 5740	1031-05; HOORNWERK EILAND 2 TE DEVENTER	TAUW	320648	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: AANVULLEND TOT NEN5740 ONDERZOEK Conclusie rapport: GEEN BELEMNERING VOOR NIEUWBOUW VAN WONINGEN Opmerking:
17-11-2011	Verkennd onderzoek NEN 5740	1031-04; HOORNWERK TE DEVENTER	TAUW	320523	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd Algemene conclusie: STERKE VERONTR, NIET ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: NVT, GEEN WERKZAAMHEDEN/ONTWIKKLINGEN TPV BORING 17, VERMOEDELIJKE OORZAAK KOOLDEELTJE --> HETEROGEEN, NIET ERNSTIG Conclusie rapport: FORMEEL AANVULLEND ONDERZOEK NAAR OMVANG PAK-VERONTREINIGING
27-12-2007	Bouwstoffenbesluit	1031-03C; HOORNWERK	CERTICON	320439	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NVT Conclusie rapport: TOEPASSING TOEGESTAAN, KENMERK MELDING 41919, ZAAKNUMMER 518160
11-03-2002	ASB - asbest onderzoek NEN 5707	1031-02; HOORNWERK		303348	Status o.b.v. onderzoek: Potentieel Ernstig en Urgent Algemene conclusie: VERDACHT VAN BODEMVERONTREINIGING Vervolg onderzoek: NADER ONDERZOEK / SANERING Conclusie rapport: ORANJEWOUDE, 11 MAART 2002, 15009-112516-1 Opmerking:
08-03-2002	Verkennd onderzoek NEN 5740	1031-01; HOORNWERK		303328	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd Algemene conclusie: LICHTE VERONTREINIGING AANGETROFFEN Vervolg onderzoek: NEE, MAAR BIJ VERWIJDERING ASFALTWEGEN TEERHOUDENDE GEDEELTEN APART AFVOEREN. ASBEST IS APART ONDERZOEKT (ZIE PROJECT 1031-02) Conclusie rapport: ORANJEWOUDE, 8 MAART 2002, 15009-112516

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Matrix	Datum	Gerealiseerd bovengrond	Gerealiseerd ondergrond
Grond	25-01-2013		

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 1559; GRONINGERSTRAAT 16017

Locatiennaam	1559; GRONINGERSTRAAT 16017
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015001931
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740: 1559-01; GRONINGERSTRAAT 16017 01-01-1995

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
01-01-1995	Verkennd onderzoek NVN 5740	1559-01; GRONINGERSTRAAT 16017	TAUW B.V.	312046	Status o.b.v. onderzoek: niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd Algemene conclusie: STERKE VERONTR, NIET ERNSTIG GEVAL Vervolg onderzoek: VERONTREINIGING BORING 10 LIGT ONDER BETONVLOER BSB UITSTELTERMIJN PR4 TOT 2011. Conclusie rapport: TAUW, R3397920, JANUARI 1995

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
vlakdrukkerij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
offsetdrukkerij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoftank (bovengronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 11127; Groningerstraat 21

Locatienaam	11127; Groningerstraat 21
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003108
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 11127-01; Groningerstraat 21 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	11127-01; Groningerstraat 21		313478	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
machinegroothandel	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
kunststoffenfabricage	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
plastic emballagefabriek	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 12045; Hunneperkade 16

Locatiennaam	12045; Hunneperkade 16
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003983
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 12045-01; Hunneperkade 16 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	12045-01; Hunneperkade 16		314396	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 12046; Hunneperkade 18

Locatienaam	12046; Hunneperkade 18
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003984
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 12046-01; Hunneperkade 18 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	12046-01; Hunneperkade 18		314397	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
timmerfabriek	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 10122; Schonenvaardersstraat 3

Locatiennaam	10122; Schonenvaardersstraat 3
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015002144
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	

Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 10122-01; Schonenvaardersstraat 3 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	10122-01; Schonenvaardersstraat 3		312473	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 12047; Hunneperkade 24

Locatiennaam	12047; Hunneperkade 24
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003985
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 12047-01; Hunneperkade 24 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	12047-01; Hunneperkade 24		314398	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
autoreparatiebedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 10121; Schonenvaardersstraat 1

Locatiennaam	10121; Schonenvaardersstraat 1
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015002143
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 10121-01; Schonenvaardersstraat 1 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	10121-01; Schonenvaardersstraat 1		312472	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
plantsoendienst/hoveniersbedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
gemeentelijke, provinciale en	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

rijkswerkplaatsen (weg- en waterbouw)							
autowrakterrein	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
dieseltank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
dieseltank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
dieseltank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
benzinetank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
benzinetank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
afgewerkte olietank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
afgewerkte olietank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
afgewerkte olietank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
gronddepot (vervuilde grond)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
afvaloverslagbedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
afvaloverslagbedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
afvaloverslagbedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
composteringsbedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 12048; Hunneperkade 38

Locatiennaam	12048; Hunneperkade 38
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003986
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 12048-01; Hunneperkade 38 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	12048-01; Hunneperkade 38		314399	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 12040; Hunneperkade

Locatienaam	12040; Hunneperkade
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003979
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 12040-01; Hunneperkade 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	12040-01; Hunneperkade		314391	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
metaalconstructiebedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
metaalconstructiebedrijf	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
timmerwerkplaats	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
betonwarenfabriek	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
benzinetank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
dieseltank (bovengronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
hbo-tank (bovengronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 12043; Hunneperkade 8 (voormalig 10)

Locatienaam	12043; Hunneperkade 8 (voormalig 10)
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003981
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	DE015003981
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 12043-01; Hunneperkade 10 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	12043-01; Hunneperkade 10		314394	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
verfspuitinrichting (hout)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
moffelinrichting	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
moffelinrichting	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
verfspuitinrichting (metaal)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
verfspuitinrichting (metaal)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 12044; Hunneperkade 12

Locatiennaam	12044; Hunneperkade 12
Adres	

Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003982
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 12044-01; Hunneperkade 12 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	12044-01; Hunneperkade 12		314395	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
vlakdrukkerij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 10127; Schonenvaardersstraat 16

Locatiennaam	10127; Schonenvaardersstraat 16
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015002149
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 10127-01; Schonenvaardersstraat 16 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	10127-01; Schonenvaardersstraat 16		312478	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
vergroothandel	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
vergroothandel	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
vergroothandel	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
brandstoftank (bovengronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 12041; Hunneperkade 39

Locatiennaam	12041; Hunneperkade 39
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015003980
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 12041-01; Hunneperkade 39 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	12041-01; Hunneperkade 39		314392	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
autohandel (geen reparatie)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 10125; Schonenvaardersstraat 14

Locatiennaam	10125; Schonenvaardersstraat 14
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015002147
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 10125-01; Schonenvaardersstraat 14 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	10125-01; Schonenvaardersstraat 14		312476	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
brandstoftank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: 10126; Schonenvaardersstraat 14

Locatiennaam	10126; Schonenvaardersstraat 14
Adres	
Woonplaats	Deventer
Gemeente	Deventer
Locatiecode	AA015002148
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst IJsselland
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Pre-HO: 10126-01; Schonenvaardersstraat 14 29-11-2005

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
29-11-2005	Pre-HO	10126-01; Schonenvaardersstraat 14		312477	Conclusie rapport: 05039 Register Opmerking:

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
zeefdrukkerij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
zeefdrukkerij	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
opslag van alifatische koolwaterstoffen	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend
opslag van alifatische koolwaterstoffen	onbekend	onbekend	Nee	onbekend	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Omgevingsdiensten Overijssel zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Disclaimer

De bodeminformatie die je in deze rapportage aantreft is met zorg door gemeenten, provincie en omgevingsdiensten in het bodeminformatiesysteem ingevoerd. Toch kan het voorkomen dat informatie is verouderd, onvolledig is of onjuistheden bevat. De gemeenten, provincie en omgevingsdiensten zijn niet aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van deze informatie. Het ontbreken van gegevens in het BIS of deze rapportage wil niet zeggen dat er geen bodemverontreiniging op een perceel of in een gebied aanwezig is.

Toelichting

Samenstelling van bodeminformatie in het bodeminformatiesysteem (BIS)

Verontreinigende activiteiten (HBB) Dat verontreinigende stoffen toch in de bodem terecht komen is vaak het gevolg van bedrijfsactiviteiten. Maar er kan ook sprake zijn van bodemverontreiniging door bijvoorbeeld het ophogen van terreinen voor het bouwrijp maken, het lekken van een brandstoftank of een ongeval. Op basis van (archief)onderzoek zijn potentiële verontreinigingen op basis van (voormalige)bedrijfsactiviteiten (UBI's) en de bekende bodemverontreinigingen in beeld gebracht, het zgn. landsdekkend beeld (LDB, 2004). De potentiële verontreinigingen vormen het zgn. HistorischBodemBestand (HBB). Deze gegevens vormen de basis voor de werkvoorraad van de provincie. Afhankelijk van de score van de UBI behoort een locatie tot de werkvoorraad (potentiële)bodemverontreiniging die voor 2030 gesaneerd danwel beheerst moet zijn of de spoedeisende werkvoorraad die voor 2015 gesaneerd danwel beheerst moet zijn. Ook voor het bewaken van de voortgang van de bodemsaneringsoperatie van de locaties waar de provincie bevoegd gezag is en de eigen werkprocessen maakt de provincie gebruik van het BIS.

Het Wbb-traject / vervolg Wbb

(potentiële)bodemverontreinigingslocaties doorlopen een zgn. Wbb-traject van onderzoek en sanering totdat de locatie niet meer tot de werkvoorraad van de provincie behoort. De locatie is dan voldoende onderzocht of gesaneerd. Indien op de locatie na sanering nog een restverontreiniging achterblijft (bijv. indien een verontreiniging wordt afgedekt met een verharding of leeflaag) dan is sprake van nazorg. Nazorgmaatregelen worden vastgelegd en gecontroleerd. In dit rapport wordt per locatie aangegeven in welke fase van het Wbb-traject een locatie zich bevindt (Vervolg Wbb-traject):

Wbb traject starten (Wbb-vervolg=Uitvoeren historisch onderzoek)

De locatie behoort op basis van vooronderzoek of vanuit het HBB tot de werkvoorraad van de provincie maar er is nog geen (historisch)onderzoek uitgevoerd. Op enig moment zal onderzoek plaats moeten vinden.

Bodemonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) OO, NO)

Vooronderzoek of historisch onderzoek geeft aanleiding om bodemonderzoek te doen. Daarbij kan sprake zijn van verkennend of nader onderzoek.

Saneringsonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) SO)

Op basis van nader onderzoek is bepaald dat gesaneerd moet worden. Het saneringsonderzoek is gericht op de inventarisatie van de mogelijke wijzen van sanering en zal uitmondend in een keuze van de wijze van sanering Verontreinigende activiteiten (HBB) Dat verontreinigende stoffen toch in de bodem terecht komen is vaak het gevolg van bedrijfsactiviteiten. Maar er kan ook sprake zijn van bodemverontreiniging door bijvoorbeeld het ophogen van terreinen voor het bouwrijp maken, het lekken van een brandstoftank of een ongeval. Op basis van (archief)onderzoek zijn potentiële verontreinigingen op basis van (voormalige)bedrijfsactiviteiten (UBI's) en de bekende bodemverontreinigingen in beeld gebracht, het zgn. landsdekkend beeld (LDB, 2004). De potentiële verontreinigingen vormen het zgn. HistorischBodemBestand (HBB). Deze gegevens vormen de basis voor de werkvoorraad van de provincie. Afhankelijk van de score van de UBI behoort een locatie tot de werkvoorraad (potentiële)bodemverontreiniging die voor 2030 gesaneerd dan wel beheerst moet zijn of de spoedeisende werkvoorraad die voor 2015 gesaneerd dan wel beheerst moet zijn. Ook voor het bewaken van de voortgang van de bodemsaneringsoperatie van de locaties waar de provincie bevoegd gezag is en de eigen werkprocessen maakt de provincie gebruik van het BIS.

Het Wbb-traject / vervolg Wbb

(potentiële)bodemverontreinigingslocaties doorlopen een zgn. Wbb-traject van onderzoek en sanering totdat de locatie niet meer tot de werkvoorraad van de provincie behoort. De locatie is dan voldoende onderzocht of gesaneerd. Indien op de locatie na sanering nog een restverontreiniging achter blijft (bijv. indien een verontreiniging wordt afgedekt met een verharding of leeflaag) dan is sprake van nazorg. Nazorgmaatregelen worden vastgelegd en gecontroleerd. In dit rapport wordt per locatie aangegeven in welke fase van het Wbb-traject een locatie zich bevindt (Vervolg Wbb-traject):

Wbb traject starten (Wbb-vervolg=Uitvoeren historisch onderzoek)

De locatie behoort op basis van vooronderzoek of vanuit het HBB tot de werkvoorraad van de provincie maar er is nog geen (historisch)onderzoek uitgevoerd. Op enig moment zal onderzoek plaats moeten vinden.

Bodemonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) OO, NO)

Vooronderzoek of historisch onderzoek geeft aanleiding om bodemonderzoek te doen. Daarbij kan sprake zijn van verkennend of nader onderzoek.

Saneringsonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) SO)

Op basis van nader onderzoek is bepaald dat gesaneerd moet worden. Het saneringsonderzoek is gericht op de inventarisatie van de mogelijke wijzen van sanering en zal uitmondend in een keuze van de wijze van sanering.

Saneringsplan opstellen (Wbb-vervolg= Opstellen/uitvoeren (aanvullend) SP)

Als op is vastgesteld dan sanering moet worden uitgevoerd dient een saneringsplan opgesteld te worden. Het saneringsplan wordt door het bevoegd gezag beschikt. In de beschikking op het saneringsplan kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen aan de sanering. De saneerder voert de sanering uit overeenkomstig het door het bevoegd gezag goedgekeurde saneringsplan en de voorschriften die zij aan de instemming hebben verbonden.

Sanering en/of evaluatie uitvoeren (Wbb-vervolg=start sanering of uitvoeren (aanvullende) evaluatie)

Als het bevoegd gezag heeft ingestemd met het saneringsplan kan de sanering worden uitgevoerd. Na afronding van de sanering stelt de saneerder een evaluatierapport op. Op basis van het evaluatierapport zal het bevoegd gezag beoordelen of een sanering voldoende is uitgevoerd. Voldoende gesaneerde locatie behoren daarmee niet meer tot de werkvoorraad van de provincie.

Zorgmaatregelen uitvoeren (Wbb-vervolg=uitvoeren tijdelijke beveiliging, actieve nazorg, monitoring en registratie restverontreiniging)

Na sanering kan sprake zijn van restverontreiniging (bijv. indien sprake is van een afdeklaag als saneringsmaatregel). Deze maatregelen kunnen bestaan uit beperkingen in het gebruik van de locatie of het voorkomen blootstelling aan of verspreiding van de restverontreiniging. Gesaneerd (Wbb-vervolg=voldoende gesaneerd) Indien een sanering is uitgevoerd wordt door het bevoegd gezag het evaluatierapport beoordeeld. Indien met een beschikking wordt ingestemd met de uitgevoerde sanering (aan de saneringsdoelstelling is voldaan) behoort de locatie niet meer tot de werkvoorraad van de provincie. Wel kan nog sprake zijn van nazorg zoals bijvoorbeeld het in stand houden van een afdeklaag of het verplicht melden van gewijzigd gebruik.

Geen werkvoorraad (meer) (Wbb-vervolg=voldoende onderzocht of leeg)

De locatie behoort op basis van de UBI score niet tot de werkvoorraad of is voldoende onderzocht of er is geen aanleiding tot onderzoek maar wel bodeminformatie beschikbaar.

Toelichting op de gerapporteerde informatie

Locatie

Algemene gegevens waaronder de locatie in het BIS bekend is. Daarnaast wordt aangegeven of de locatie betrekking heeft op een verontreiniging die na 1 januari 1987 is ontstaan (een zorgplicht geval dat onmiddellijk ongedaan gemaakt moet worden/zijn).

Status

In de wet bodembescherming wordt onderscheid gemaakt tussen ernstige en niet ernstige verontreinigingen. Op basis daarvan wordt bepaald of een locatie door het bevoegd gezag wordt opgepakt. Voordat het bevoegd gezag hierover in een beschikking een uitspraak doet wordt de beoordeling op basis van historisch- en/of verkennend onderzoek vastgelegd (beoordeling). Indien er een uitspraak is van het bevoegd gezag dan wordt dat vermeld bij het veld 'Beschikking'.

Sanering

In een saneringsplan wordt aangegeven hoe de sanering wordt uitgevoerd. Dit kan in fasen gebeuren of in delen van de verontreiniging. Indien het bevoegd gezag een termijn heeft afgegeven voor het starten van de sanering dan wordt dat hier vermeld. Door het beoordelen van een evaluatierapport van de sanering wordt tevens de einddatum van de sanering bepaald.

Uitgevoerde onderzoeken

Een lijst van rapporten die betrekking hebben op de locatie. Deze rapporten worden in het geval van ernstige verontreiniging beoordeeld door het bevoegd gezag Wbb (provincie). Door uitwisseling van gegevens met gemeenten worden ook rapporten vermeld die in het bezit zijn van de betreffende gemeente maar die niet bij de provincie aanwezig zijn.

(mogelijk) Verontreinigende activiteiten

Dit is een overzicht van potentieel verontreinigende (bedrijfs)activiteiten die op de locatie (mogelijk) zijn uitgevoerd, worden vermoed (HBB) en/of zijn onderzocht. Met 'vervallen' wordt aangegeven of een activiteit werkelijk op de locatie heeft plaatsgevonden. Met 'Benoemd' wordt aangegeven of deze activiteit ook in de bodemonderzoeken zijn benoemd. Vervolgens wordt aangegeven of er een verontreiniging veroorzaakt door deze activiteit aanwezig is.

Geconstateerde Verontreinigingen

Indien verontreinigingen in de grond of het grondwater zijn aangetroffen wordt in deze tabel aangegeven in welke mate overschrijding van de normen heeft plaatsgevonden. Tevens wordt vermeld welke omvang de verontreiniging heeft en op welke diepte deze zit.

Besluiten

Op basis van de aangeleverde rapporten doet het bevoegd gezag uitspraak over de mate van verontreiniging (ernst), de spoedeisendheid van saneren (spoed), te nemen maatregelen voor, na en tijdens sanering, saneringsplannen en de uitvoering van de sanering (evaluatie). In dit overzicht worden de door de provincie genomen besluiten vermeld.

Saneringscontouren

Indien sprake is van sanering in delen of fasen dan worden meerdere contouren vermeld. Per fase of deel wordt aangegeven welke saneringsvariant voor de boven- of ondergrond uiteindelijk is uitgevoerd.

Zorgmaatregelen

Indien na sanering nog verontreiniging is achtergebleven zullen maatregelen worden genomen om blootstelling aan of verspreiding van de restverontreiniging te voorkomen. Deze maatregelen worden in het BIS geregistreerd. Het bevoegd gezag houdt toezicht op het in stand houden van deze maatregelen.



Bijlage 2: Omgevingsrapportage provincie Overijssel



Bijlage 3: Foto's



Foto 1: Brandweerkazerne achterkant (d.d. 29 januari 2024)

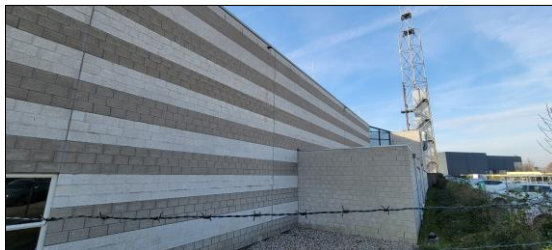


Foto 2: Brandweerkazerne garage (d.d. 29 januari 2024)



Foto 3: Brandweerkazerne vooraanzicht (d.d. 29 januari 2024)



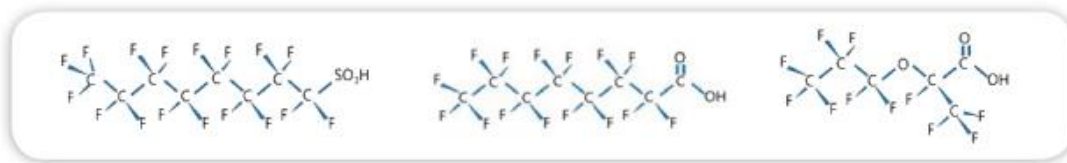
Foto 4: Brandweerkazerne zijaanzicht (d.d. 29 januari 2024)





Bijlage 4: Verontreinigingsbronnen en toepassingen PFAS

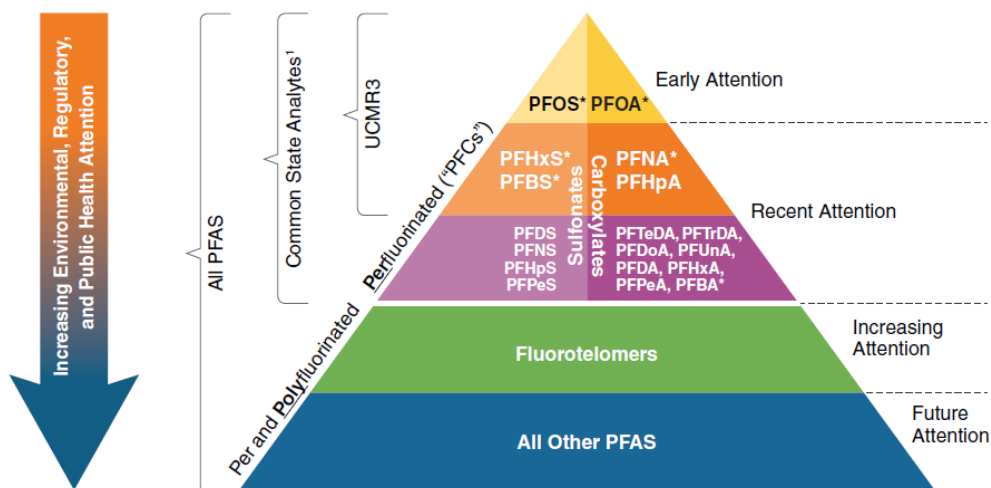
De informatie is afkomstig uit Kennisdocument Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (PFAS), Expertisecentrum PFAS, kenmerk DDT219-1/18-009.764, d.d. 20 juni 2018.



Afbeelding 1: de chemische structuur PFOS (links), PFOA (midden) en GenX rechts (bron: Kennisdocument Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (PFAS), Expertisecentrum PFAS, kenmerk DDT219-1/18-009.764, d.d. 20 juni 2018).

PFAS is de stofgroep van Poly- en perFluor Alkyl Stoffen (PFAS) en in de jaren '60 van de vorige eeuw ontwikkeld voor de toepassing in diverse industriële en huishoudelijke producten. PFAS hebben unieke oppervlakte-actieve eigenschappen, zo zijn ze bijvoorbeeld water- als olieafstotend en goed bestand tegen bijvoorbeeld hitte of zuren. Tot 1990 is de productie gegroeid. De productie is bijna vertienvoudigd in het jaar 2000 ten opzichte van de productie in de jaren '70 van de vorige eeuw. Vanwege de stoffeigenschappen zijn PFAS ook zeer persistent in het milieu aanwezig.

In andere landen is al langer aandacht voor de verspreiding van PFAS in het milieu, eerst enkel voor de som-parameters PFOS en PFOA en later ook voor separate PFAS parameters. Zie ook afbeelding 2. In Nederland zijn al sinds een aantal jaren in enkele regio's, waaronder de regio Dordrecht, onderzoeken naar het voorkomen van PFAS in de bodem verplicht. Sinds de invoering van het Tijdelijk Handelingskader op 8 juli 2019 is landelijk het onderzoek naar PFAS in de bodem exponentieel toegenomen om de afvoer van grond naar erkende verwerkers mogelijk te maken.



Afbeelding 2: De toename van aandacht voor PFAS en later voor separate parameters gevisualiseerd. (bron: J.R. Hale, Distribution of PFOS in groundwater from AFFF storage, handling, and use, in: Accepted to NGWA Groundwater Solutions: Innovating to Address Emerging Issues in Groundwater Resources Symposium, 2016)

PFAS wordt veelal in de bovengrond aangetroffen vanwege atmosferische depositie. Met als gevolg dat op onverhard terrein hogere gehalten aangetroffen worden dan op verhard terrein. In de omgeving van verdachte regio's/activiteiten is naast de bovengrond de grond rondom de grondwaterstand het meest verdacht vanwege de stoffeigenschappen van PFAS (hydrofoob).

