

Hoefbuurt Gouda

RAPPORTAGE

Verkendend bodem- en verhardingsonderzoek

Projectinformatie

Projectnaam Hoefbuurt Gouda
Titel Verkennend bodem- en verhardingsonderzoek
Projectnummer 79270.03

Auteur(s) De heer S. Bezemer
Kwaliteitscontrole De heer J. van der Gaag

Projectleiding De heer J. van der Gaag

Kenmerk R01-79270.03-SBE
Status Definitief
Versienummer 1.0
Datum 27 mei 2026

Opdrachtgever Omgevingsdienst Midden-Holland
T.a.v. dhr. J. de Vente
Postbus 45
2800 AA Gouda

Opdrachtnemer Ingenieursbureau Land
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede
0318 – 437 639
ibland.nl

Inhoudsopgave

Samenvatting	4
1. Inleiding	7
2. Locatiegegevens en voorgenomen werkzaamheden	9
3. Vooronderzoek	10
3.1. Opzet en geraadpleegde bronnen	10
3.2. Resultaten historisch onderzoek	10
3.3. Asbest	12
3.4. Terreininspectie en asfaltschouw	12
3.5. Aanlegperiode	13
3.6. Regionale bodemopbouw en geohydrologie	13
3.7. Conclusie vooronderzoek	14
4. Uitvoering	15
4.1. Voorbereiding	15
4.2. Veldwerk	15
4.3. Laboratoriumonderzoek	15
5. Asfaltonderzoek	16
5.1. Onderzoeksstrategie	16
5.2. Uitgevoerde veldwerkzaamheden	16
5.3. Opbouw en resultaten PAK-markertesten	16
5.4. Verificatie PAK-gehalte	17
5.5. Bespreking onderzoeksresultaten	19
6. Fundatieonderzoek	21
6.1. Uitgevoerde veldwerkzaamheden	21
6.2. Onderzoeksaanpak	21
6.3. Analyse- en bemonsteringsstrategie milieuhygiënische kwaliteit	21
6.4. Analyseresultaten milieuhygiënische kwaliteit	22
6.5. Bespreking onderzoeksresultaten	22
7. Verkennend bodemonderzoek	23
7.1. Onderzoeksstrategie en toetsingskader	23
7.2. Uitgevoerde veldwerkzaamheden	24
7.3. Uitgevoerd laboratoriumonderzoek	24
7.4. Analyseresultaten grond	26
7.5. Aanvullende analyses grond	28
7.6. Interpretatie onderzoeksresultaten	28
7.7. Toetsing onderzoekshypothesen	29
8. Veiligheidsklasse (CROW 400)	30
9. Resumé en vervolgacties	31
Bijlages	
1. Tekeningen	
2. Beschikbare voorinformatie	
3. Tekenvel kritische functie	
4. Foto's	
5. Boorprofielen	
6. Analysecertificaten	
7. Toetsingstabellen	
8. Voorlopige veiligheidsklasse	

Samenvatting

Samenvatting	
Project	
Projectnummer	79270.03
Projectnaam	Hoefbuurt Gouda
Aanleiding onderzoek	Herinrichting van de locatie, waarbij boven- en ondergrondse infra worden aangepast
Onderzoeksdisciplines	Asfalt-, fundatie- en bodemonderzoek
Opdrachtgever	Omgevingsdienst Midden-Holland
Locatie	
Globale ligging	Aan de noordkant van Gouda
Oppervlakte	Circa 18.655 m ²
X-, Y-coördinaten	X = 108.060; Y = 449.839
Gebruik	
Historie	Weiland (met sloten)
Huidig gebruik en inrichting	Woonwijk
Toekomstige wijzigingen	Ophoog- en bestratingswerkzaamheden, reparaties rioolstelsel
Onderzoekresultaten, conclusies	
Vooronderzoek	Het asfalt ter plaatse van de onderzoekslocatie kan teerhoudende lagen bevatten. Uit de beschikbare voorinformatie blijkt dat onderzoekslocatie onverdacht is op aanwezigheid van gehalten uit het standaardpakket grond boven de interventiewaarde. Diverse sloten zijn vermoedelijk ten tijde van de aanleg van de huidige woonwijk gedempt met gebiedseigen grond danwel aangevoerde grond met een vergelijkbare kwaliteit als de huidige bovengrond. In het grondwater zijn in voorgaand onderzoek concentraties aan barium boven de interventiewaarde aangetoond (mogelijk gerelateerd aan de stortlocatie langs de A12). Op basis van de resultaten zoals opgenomen in het bemalingsadvies en effectenstudie (ingenieursbureau Land, d.d. 13-05-2026) overschrijdt barium in het grondwater maximaal de voorkeurswaarde.
Asfaltonderzoek	Het asfalt ter plaatse van asfaltvak 1B (deklaag) en asfaltvak 2 (gehele laag) is als teerhoudend beoordeeld. Het asfalt ter plaatse van asfaltvak 1A (gehele laag) en asfaltvak 1B (onderlaag) kan als teervrij worden beschouwd. Ter plaatse van boring 101 bevindt zich in de ondergrond een tweede asfaltpakket (dikte ca. 10 cm), betreffende asfaltkern was te brokkelig om deze te beoordelen op laagdikte, soort en teerhoudendheid waardoor deze niet verder is onderzocht. Het vrijkomende teerhoudend asfalt is niet geschikt voor hergebruik en dient het afgevoerd te worden naar een gecertificeerd verwerker. Hierbij dienen veiligheidsmaatregelen uit de CROW publicatie 210 te worden aangehouden. In het totaal gaat het om ca. 140 ton teerhoudend en circa 80 ton teervrij asfalt.

Fundatieonderzoek	Ter plaatse van de onderzoekslocatie is op meerdere locaties fundatiemateriaal aangetroffen, gezien de beperkte hoeveelheid en het feit dat fundatiemateriaal veelal niet zal worden afgevoerd is enkel het onder de asfaltverharding aanwezige fundatiemateriaal onderzocht. Opgemerkt wordt dat hierbij ter plaatse van boring 101 een tweede asfaltlaag in de ondergrond is aangetroffen waardoor sprake is van een tweetal fundatiepakketten. Het gaat in beide gevallen om fundatiemateriaal bestaande uit slakken. Het onder de asfaltverharding van asfaltvakken 1 en 2 aangetroffen fundatiemateriaal bestaande uit slakken is indicatief onderzocht en chemisch gezien beoordeeld als niet geschikt voor hergebruik als 'niet-vormgegeven' bouwstof. Binnen de onderzoekslocatie is het materiaal nog wel herbruikbaar middels de open-nabij-regeling. Er wordt opgemerkt dat het fundatiemateriaal niet onderzocht is op de civieltechnische herbruikbaarheid. In totaal gaat het om ca. 215 m³ (630 m² x 0,34 m) fundatiemateriaal.
Verkennd bodemonderzoek	In de met lavalith belaste zandige boven- en ondergrond ter plaatse van de West- en Noordhoef overschrijden diverse zware metalen, PAK en/of PCB de maximale waarde voor Landbouw/Natuur. Ter plaatse van boring 15 (0,5-1,0 m-mv) overschrijdt het gehalte minerale olie hiernaast de maximale waarde voor Landbouw/Natuur. De interventiewaarde wordt niet overschreden. In de overige, zintuiglijk niet belaste, boven- en ondergrond zijn lokaal lichte overschrijdingen van de maximale waarde Landbouw/Natuur voor PAK, kobalt, nikkel en/of lood aangetroffen. De te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert vrijwel overal tussen 'Landbouw/Natuur' en 'Industrie'. Alleen ter plaatse van boring 15 (0,5-1,0 m-mv) is klasse 'Matig Verontreinigd' van toepassing. Met betrekking tot de matige verontreiniging met minerale olie ter plaatse van boring 15 is in een (meng)monster van de zandige boven- en ondergrond (traject 0-0,75 m-mv) in voorgaand onderzoek (Unihorn, 2024) op ca. 25 meter ten zuiden en ca. 10 m ten noordoosten van boring 15 maximaal sprake van een licht verhoogd gehalte aan minerale olie (indicatieve kwaliteitsklasse 'Industrie'). Ter plaatse van de Oost- en Zuidhoef overschrijden diverse zware metalen in de met resten baksteen belaste kleiige ondergrond ter plaatse van boring 27 (1,2-1,6 m-mv) de maximale waarde voor Landbouw/Natuur. In de zwak lavalith houdende, zandige bovengrond (0,08-0,5 m-mv) ter plaatse van boring 35 overschrijdt barium in de grond de voormalige interventiewaarde. In de overige (meng)monsters zijn geen overschrijdingen van de maximale waarde Landbouw/Natuur aangetoond. De te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert tussen 'Landbouw/Natuur' en 'Industrie'. Er is vanuit het vooronderzoek geen antropogene bron m.b.t. het verhoogde gehalte aan barium in de grond naar voren gekomen, de (voormalige) interventiewaarde is hierdoor niet van toepassing. In de bodem van de onderzoekslocatie is visueel geen asbest aangetroffen. In het grondwater zijn in voorgaand onderzoek concentraties aan barium boven de interventiewaarde aangetoond (mogelijk gerelateerd aan de stortlocatie langs de A12). Op basis van de resultaten zoals opgenomen in het bemalingsadvies en effectenstudie (ingenieursbureau Land, d.d. 13-05-2026) overschrijdt barium in het grondwater maximaal de voorkeurswaarde. De grondwaterstand bevindt zich tussen de 0,25 en 0,5 m-mv.
Aanbevelingen	
Fundatie	Indien 'niet-vormgegeven' bouwstoffen van de locatie moeten worden afgevoerd en elders in werken worden toegepast, kan het bevoegd gezag van de toepassingslocatie een partijkeuring in het kader van de BRL 1002 eisen. Indien men voornemens is het fundatiemateriaal te gaan hergebruiken, wordt geadviseerd voorafgaand aan de werkzaamheden de civieltechnische herbruikbaarheid van het materiaal te beoordelen.
Bodem	Bij werkzaamheden ter plaatse van monsterpunt 15 (kruising Noordhoef-Rietzoom) moet rekening worden gehouden met de aanwezigheid van een matige olieverontreiniging. Oorzaak en herkomst en omvang is niet bekend geworden met dit onderzoek. Bij herinrichtingswerkzaamheden moeten onder de omgevingswet mogelijk meerdere meldingen bij het bevoegd gezag ingediend worden. Bij de graafwerkzaamheden (milieubelastende activiteit graven) moet onder andere rekening gehouden worden met het uitvoeren van een melding 'graven in grond <1W'. Er moeten mogelijk nog meer meldingen gedaan worden, afhankelijk van de aard van de werkzaamheden (bijv. o.a. toepassen van grond en opslaan van grond, onttrekken grondwater en lozen grondwater). Aanbevolen wordt om ruim voorafgaand aan de start van de werkzaamheden na te gaan welke meldingen precies nodig zijn.

	Indien een deel van de vrijkomende grond niet binnen het werk kan worden hergebruikt en elders afgezet dient te worden, is mogelijk een partijkeuring conform BRL 1001 benodigd. Geadviseerd wordt om rekening te houden met te verwachten bodemkwaliteitsklassen, zoals vastgesteld tijdens onderhavig onderzoek. Indien er grond afkomstig van de locatie elders wordt toegepast, dient dit te gebeuren conform de regels van de Omgevingswet en Handelingskader PFAS.
Veiligheid en gezondheid	Voor het werken in de grond van de onderzoekslocatie is geen veiligheidsklasse van toepassing. De werkzaamheden kunnen worden verricht met in achtneming van 'basishygiëne'. De definitieve veiligheidsmaatregelen voor de werkzaamheden in de bodem conform CROW publicatie 400 dienen tijdens het opstellen van het V&G-plan uitvoeringsfase te worden vastgesteld door een veiligheidkundige van de opdrachtnemer.

I. Inleiding

In opdracht van de Omgevingsdienst Midden-Holland heeft ingenieursbureau Land een bodem- en verhardingsonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Hoefbuurt te Gouda. In het kader van de voorziene werkzaamheden is tevens een bemalingsadvies en effectenstudie opgesteld, deze is opgenomen in een separate rapportage (ingenieursbureau Land, kenmerk: R02-79270.03-KBR-d01, d.d. 13-05-2026).

Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen herinrichting van de locatie, waarbij bovengrondse en ondergrondse infra worden aangepast.

Tabel 1.1 Onderzoeksdisciplines

Onderzoeks-discipline	Protocol	Doelstelling
Vooronderzoek en terreininspectie	NEN 5725:2023 CROW 210	- vaststellen van de begrenzing van het onderzoeksgebied; - nagaan of ter plaatse (of in de omgeving) van de onderzoekslocatie een geregistreerd geval van bodemverontreiniging aanwezig is; - bepalen of er sprake is van de aanwezigheid van een beschikt geval van ernstige bodemverontreiniging binnen de onderzoekslocatie; - nagaan of (bedrijfs-)activiteiten en/of verontreinigingen in de omgeving de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie negatief beïnvloeden kunnen hebben; - verzamelen informatie m.b.t. opbouw en samenstelling van het asfaltpakket; - definiëren onderzoeksvakken van de verhardingen; - vaststellen van de terreineigenschappen; - definiëren van de onderzoeksvragen; - vaststellen van de te volgen onderzoeksstrategie.
Asfaltonderzoek	CROW 210	- het bepalen van de dikte, de gelaagdheid en de teerhoudendheid van de asfaltverhardingen.
Fundatieonderzoek	Maatwerk	- het bepalen van de dikte en aard van het fundatiemateriaal; - het verkrijgen van een indicatie omtrent de milieuhygiënische hergebruiksmogelijkheden van het fundatiemateriaal.
Verkenkend bodemonderzoek	NEN 5740:2023 +C1:2024 nl	- inzicht verkrijgen in de bodemopbouw; - inzicht verkrijgen in de milieuhygiënische kwaliteit (OW) en hergebruiksmogelijkheden (OW) van de grond; - bepalen of er sprake is van de aanwezigheid van een sterke bodemverontreiniging binnen de onderzoekslocatie; - vaststellen van de voorlopige veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de geldende wettelijke normen en richtlijnen.

De werkzaamheden zijn onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd.

Ingenieursbureau Land heeft geen belang bij de uitkomsten van het onderzoek.

Voorliggend rapport presenteert:

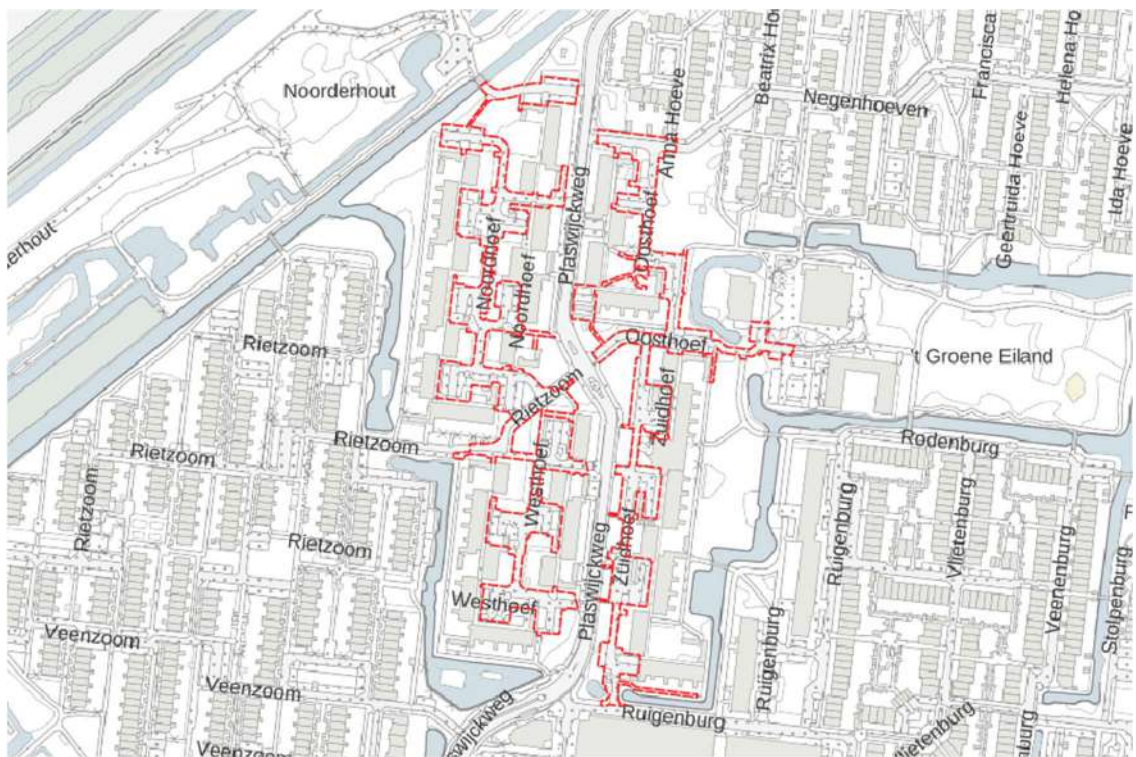
- een nadere beschrijving van de onderzoekslocatie en de voorgenomen werkzaamheden (hoofdstuk 2);
- de resultaten en conclusies van het vooronderzoek (hoofdstuk 3);
- een beschrijving van de integrale uitvoering van de onderzoeken (hoofdstuk 4);
- de resultaten van het asfaltonderzoek (hoofdstuk 5);
- de resultaten van het fundatieonderzoek (hoofdstuk 6);
- de resultaten van het verkennend bodemonderzoek (hoofdstuk 7);
- de voorlopige veiligheidsmaatregelen conform CROW 400 (hoofdstuk 8);

- resumé en vervolgacties (hoofdstuk 9).

2. Locatiegegevens en voorgenomen werkzaamheden

De onderzoekslocatie betreft de openbare ruimte (wegen, parkeerplaatsen en trottoirs) ter plaatse van de Hoefbuurt te Gouda. Onderzoekslocatie omvat hierbij de Noord-, Oost-, Zuid- en de Westhoef, het Noorderhout, de Negenhoeven en de Rietzoom (deels). De Plaswijckweg welke de onderzoekslocatie doorkruist maakt geen onderdeel uit van de onderzoekslocatie. Verharding bestaat voornamelijk uit klinkers danwel tegels, ter plaatse van het Noorderhout, de Negenhoeven en de Rietzoom betreft de verharding asfalt.

In onderstaande figuur 2.1 is de onderzoekslocatie aangegeven.



Figuur 2.1: Onderzoekslocatie

De gemeente is voornemens ophoog- en bestratingswerkzaamheden uit te voeren (opnieuw stellen van straatkolken, bandenlijnen, verwijderen bestrating, aanvullen van ophoogzand en opnieuw aanbrengen van bestrating), hiernaast worden lokaal, bij rioolkruisingen, reparaties verricht aan het hemelwaterstelsel. Hierbij vinden grondroerende werkzaamheden plaats tot maximaal 1,5 m-mv (reparaties riool) danwel 0,75 m-mv (overige werkzaamheden).

Naar verwachting vinden de volgende milieubelastende activiteiten plaats ten behoeve van het realiseren van de herinrichting: 'graven in' en 'opslaan en toepassen van grond'.

In bijlage I zijn de regionale ligging en de huidige situatie op een locatieschets weergegeven.

3. Vooronderzoek

3.1. Opzet en geraadpleegde bronnen

Het vooronderzoek is uitgevoerd op basis van de NEN 5725:2023 (Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend- en nader onderzoek).

De aanleiding voor het vooronderzoek is:

- uitvoeren van bodemonderzoek (aanleiding A uit NEN 5725:2023);
- tijdelijk uitnemen van grond en inschatten van arbeidshygiënische risico's (aanleiding G uit NEN 5725:2023).

Op basis van de voorziene werkzaamheden omvat het vooronderzoek de terreindelen binnen de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende percelen binnen een afstand van 25 meter. Voor het grondwater is een afstand van 100 meter aangehouden stroomopwaarts van de onderzoekslocatie. In relatie tot de voorziene werkzaamheden zal het vooronderzoek gericht zijn tot op een diepte van 2,25 m-mv. Het vooronderzoek is afgerond op 26 februari 2026.

De informatie is afkomstig van de volgende bronnen: Omgevingsdienst Midden-Holland, het Rijk en relevante websites (o.a. www.topotijdreis.nl, www.broloket.nl). Er is informatie verzameld met betrekking tot:

- het voormalige en huidige gebruik;
- de ouderdom en moment van realisatie van de aanwezige bebouwing en verhardingen;
- de milieuhygiënische kwaliteit van bodem (incl. aangrenzende percelen);
- reeds verrichte bodemonderzoeken en -saneringen;
- aanwezigheid van dempingen, ophogingen en tanks ter plaatse van de onderzoekslocatie;
- de regionale bodemopbouw en geohydrologie.

In bijlage 2 is historisch kaartmateriaal en relevante informatie van de geraadpleegde bronnen opgenomen.

3.2. Resultaten historisch onderzoek

De resultaten van het historisch onderzoek zijn weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Historisch onderzoek

	Bron	Bevindingen
1.	Historisch kaartmateriaal (topotijdreis)	Op historisch kaartmateriaal is de onderzoekslocatie tot 1980 uitsluitend in gebruik als weiland (met sloten). Vanaf 1984 is de onderzoekslocatie ingericht als woonwijk, er hebben sindsdien geen significante wijzigingen aan de inrichting van de wijk plaatsgevonden. Op basis van gegevens uit de BAG-viewer dateert bebouwing uit 1974.
4.	Omgevingsdienst Midden-Holland	Volgens de bodemkwaliteitskaart ligt de onderzoekslocatie in de zone 'B8/O8 Uitbreidingen 1940-1990 (noord+oost)'. Op basis van de ontgravingskaart wordt verwacht dat de vrijkomende bovengrond (0-0,5 m-mv) voldoet aan 'Wonen' en de ondergrond aan 'Landbouw/Natuur'. Op basis van de ontgravingskaart PFAS voldoet zowel de boven- als ondergrond aan de bodemkwaliteitsklasse 'Landbouw/Natuur'. Volgens de bodemfunctieklasse kaart is de gewenste bodemkwaliteitsklasse ter plaatse 'Wonen'. <i>Bemalingsadvies en effectenstudie, ingenieursbureau Land, kenmerk: R02-79270.03-KBR-d01, d.d. 13-05-2026.</i> Ten behoeve van het bemalingsadvies en de effectenstudie zijn verspreid over de onderzoekslocatie een viertal peilbuizen geplaatst, het grondwater is geanalyseerd op het

Bron	Bevindingen
	standaardpakket grondwater. In peilbuizen 1001 en 1004 ter plaatse van respectievelijk de Noordhoef en de Zuidhoef overschrijdt de concentratie aan barium de voorkeurswaarde, de signaleringswaarde wordt niet overschreden. <i>Verkennd bodem- en verhardingsonderzoek Rietzoom en Plaswijckweg in Gouda, Unihorn, kenmerk: 240001-12-RAP-MIL-01 v1.0, d.d. 23-08-2024.</i> Bodemonderzoek t.b.v. herinrichting en ophoging van de Plaswijckweg. In de grond zijn maximaal gehalten aan zink, koper, kwik, lood, PCB en minerale olie boven de maximale waarde 'Landbouw/Natuur' aangetoond. Uitgezonderd de bovengrond ter plaatse van boring 202 (0-0,4 m-mv) met de te verwachten bodemkwaliteitsklasse 'Industrie', voldoet de grond aan klasse 'Landbouw/Natuur'. In het grondwater ter plaatse van beide peilbuizen overschrijdt dichloormethaan de streefwaarde en barium de interventiewaarde (vermoedelijk gerelateerd aan de aanwezigheid van de sterk verontreinigde geluidswal; een andere aanwijsbare reden ontbreekt). Het asfalt wordt als teerhoudend beschouwd, het aanwezige fundatiemateriaal (slakken) wordt vanwege verhoogde gehalten aan PAK als 'Niet toepasbaar' geclassificeerd. <i>Bodemonderzoek lijnvormige locaties, locatie: Noordhoef 76 te Gouda, Spectrum HSE Technology B.V., kenmerk: 15.4.1.298, d.d. 25-09-2015.</i> Bodemonderzoek t.b.v. werkzaamheden aan ondergrondse infra. Van toepassing zijn boringen B01 en B02 t.p.v. de Noordhoef en het Noorderhout, in betreffende boringen is zand belast met sporen koolas en/of brokken beton aangetroffen. De kwaliteit van een mengmonster van de grond (o.a. boring B02; 0,1-1,1 m-mv) betreft klasse 'Industrie' o.b.v. gehalten aan minerale olie en PAK.

Voor het toepassen van grond afkomstig van de onderzoekslocatie kan de bodemkwaliteitskaart niet als bewijsmiddel gelden, omdat op de locatie activiteiten hebben plaatsgevonden waarbij de bodem verontreinigd kan zijn geraakt.

Tabel 3.2 geeft relevante historische informatie weer omtrent een aangrenzend perceel.

Tabel 3.2: Historische informatie aangrenzend perceel

Terreindeel	Bevindingen	Relevantie
Geluidswal A12 te Gouda	ZH051300009: A12 (Geluidswal / Navos) Vervolgactie Wbb: registratie restverontreiniging. Status beschikking: ernstig, geen spoed. <i>Monitoring NAVOS locaties in de Provincie Zuid-Holland, Grontmij, kenmerk: GM-0021664, d.d. 28-06-2011.</i> Visuele inspectie naar de gesteldheid van de deklaag en onderzoek naar de kwaliteit van het grondwater rond, in en onder de stort in het kader van het NAVOS II project (voortzetten monitoring stortplaatsen en actualisatie verontreinigingssituatie). De onderzoekslocatie betreft een stortplaats die later is opgehoogd tot geluidswal (10 m hoog) langs de Rijksweg A12. Rondom de wal liggen sloten. Het stortmateriaal bestaat uit veegvuil, straatvuil, bouw- en sloopafval en huisvuil. De wal is afgewerkt met een laag grond (0,6 à 1,2 m dik). Het stortmateriaal is verontreinigd met PAK en lood. Op een aantal plaatsen is de afdeklaag te dun. Het slootslib is verontreinigd met lood, maar dit kan ook door de autosnelweg worden veroorzaakt. Er vindt opbolling van grondwater onder de wal plaats.	Actie: geen, mogelijk verhoogde concentraties barium, chroom, cadmium en zink in het grondwater gerelateerd aan de stort.

Terreindeel	Bevindingen	Relevantie
	In 1989 is een nader onderzoek verricht en in de jaren '90 hebben enkele monitoringsronden plaatsgevonden. Niet bekend is of danwel hoe frequent monitoring van het (grond)water en controle op de dikte van de afdeklaag wordt uitgevoerd. In het grondwater zijn diverse verontreinigingen aangetroffen boven de tussen- en interventiewaarde (barium, chroom, cadmium en zink) die vermoedelijk wel te relateren zijn aan de voormalige stort. Dergelijk overschrijdingen worden niet in de referentie-peilbuizen aangetoond. Aangezien ook in de stroomafwaartse peilbuizen diverse parameters boven de tussen- en interventie-waarde worden aangetoond kan geconcludeerd worden dat vermoedelijk verspreiding van de verontreiniging optreedt.	

3.3. Asbest

Bij het aantreffen van puin als bijmenging in de bodem, wordt de bodem als asbestverdacht beschouwd. De kans op aantreffen van asbest is het grootst bij bouwwerken uit de periode 1945 tot 1980. In tabel 3.3 is de kans op het aantreffen van asbest in relatie tot ouderdom van het materiaal weergegeven.

Tabel 3.3: Kans op het aantreffen van asbest in puin in relatie tot ouderdom materiaal

Bouwperiode	Kans op aantreffen asbest	Soort asbest	Indicatief gehalte (mg/kg)	Asbestverdacht
Vóór 1945	Gering	Hechtgebonden	<10	Nee
1945 - 1980	Groot	Hecht en niet-hechtgebonden	>100	Ja
1980 - 1993/1995	Tamelijk groot	Meestal hechtgebonden	10 – 100	Ja
1993/1995 - 1998	Gering	Meestal hechtgebonden	vaak <10, incidenteel >10	Ja
1998 - 2005	Incidenteel	Hechtgebonden	<10	Nee
Na 2005	Nihil	Hechtgebonden	<10	Nee

[Bron: tabel A.1 uit NEN 5725:2023 - Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek]

Uit topotijdreis en de overige historische informatie blijkt dat bebouwing en wegen dateren uit de periode 1970-1980. In voorgaande onderzoeken is echter geen puin danwel puinhoudend fundatiemateriaal aangetroffen. Volgens de opdrachtgever bevindt zich binnen de onderzoekslocatie geen fundatiemateriaal. Hoewel de aanwezigheid van asbest in of op de bodem of fundatiemateriaal niet geheel kan worden uitgesloten wordt niet verwacht dat puinhoudende grond of puinhoudend fundatiemateriaal aanwezig is.

3.4. Terreininspectie en asfaltschouw

Door dhr. B. Lenting van ingenieursbureau Land is op 26 februari 2026 een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen en activiteiten, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een bodemverontreiniging.

Tijdens de terreininspectie zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de mogelijke aanwezigheid van een bodemverontreiniging en/of mogelijke bronnen die een bodemverontreiniging zouden kunnen hebben veroorzaakt. Daarnaast is geen asbestverdacht (plaat-)materiaal aangetroffen.

Ook is gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van Japanse Duizendknoop. Er zijn geen aanwijzingen dat er sprake is van de aanwezigheid van Japanse Duizendknoop op de locatie. Hierbij wordt opgemerkt dat de inspectie is verricht in de winterperiode en dat de aanwezigheid van duizendknoop buiten het groeiseizoen (april-oktober) niet goed vast te stellen is.

De asfaltshow is gericht op het identificeren van verschillende asfaltvakken, die mogelijk in verschillende periodes en/of werkgangen zijn aangelegd. Hierbij wordt gelet op kleur van het asfalt, de gradatie, (las)naden en overgangen, verschil in hoogteligging, etc. De verschillende asfaltvakken worden op basis van de deklaag ingedeeld in homogene wegvakken. In tabel 3.4 staan de diverse vakken en de afmetingen ervan weergegeven. Tevens is de ligging van deze vakken terug te vinden in bijlage I.

Tabel 3.4: Indeling homogene wegvakken

Asfaltvak	Omschrijving	Afmetingen lxb (m) ¹⁾	Oppervlakte (m ²)	Onderzoeksdiepte
1	Noorderhout	Ca. 58 x 6,4	370	Gehele asfaltlaag
2	Negenhoeven	Ca. 52 x 5,0	260	Gehele asfaltlaag
3	Rietzoom	Ca. 56 x 5	280	Reeds onderzocht

¹⁾ Er wordt uitgegaan van een gemiddelde breedte en lengte.

3.5. Aanlegperiode

Hoogstwaarschijnlijk is het asfalt vóór 1995 aangebracht. De opdrachtgever heeft geen informatie kunnen overleggen waarin de aard en kwaliteit van het asfalt is vastgelegd. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om een certificaat, asfaltweegbon of een keuring van het asfalt. Aangezien deze gegevens niet voor handen zijn, dient ten behoeve van de onderzoeksoptzet ervan uitgegaan te worden dat het asfalt voor 1995 is aangelegd. Hiernaast is niet bekend of c.q. welke fundatiematerialen onder de wegen zijn toegepast. Er wordt van uitgegaan dat zich onder het asfalt een (puin)fundatielaag bevindt.

3.6. Regionale bodemopbouw en geohydrologie

Voor het bepalen van de regionale bodemopbouw is gebruik gemaakt van het BRO-loket. De bodemopbouw van de omgeving is weergegeven in tabel 3.5.

Tabel 3.5: Regionale bodemopbouw

Traject (NAP +m)	Samenstelling	Geohydrologische indeling
-1,4 tot -11,3	Afwisseling van zandige klei, midden en fijn zand, klei en veen en een weinig grof zand	Holocene afzettingen, complexe eenheid
-11,3 tot -14,6	Midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind	Formatie van Bostel
-14,6 tot -30	Midden en grof zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei en veen	Formatie van Kreftenheye

De grondwaterstand bevindt zich op circa 0,5 m-mv. De stromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is globaal zuidwestelijk gericht. De onderzoekslocatie bevindt zich niet in een grondwaterbeschermingsgebied.

3.7. Conclusie vooronderzoek

Asfalt

Het asfalt is hoogstwaarschijnlijk aangelegd voor 1995 en kan teerhoudende lagen bevatten. Er wordt aanbevolen onderzoek naar de teerhoudendheid van het asfalt conform de CROW 210 uit te voeren.

Fundatie

Hoewel de aanwezigheid van asbest in fundatiemateriaal niet geheel kan worden uitgesloten wordt niet verwacht dat puinhoudend fundatiemateriaal aanwezig is.

Bodem

Uit de beschikbare voorinformatie blijkt dat onderzoekslocatie onverdacht is op aanwezigheid van gehalten uit het standaardpakket grond boven de interventiewaarde. Diverse sloten zijn vermoedelijk ten tijde van de aanleg van de huidige woonwijk gedempt met gebiedseigen grond danwel aangevoerde grond met een vergelijkbare kwaliteit als de huidige bovengrond. In het grondwater zijn in voorgaand onderzoek concentraties aan barium boven de interventiewaarde aangetoond (mogelijk gerelateerd aan de stortlocatie langs de A12). Op basis van de resultaten zoals opgenomen in het bemalingsadvies en effectenstudie (ingenieursbureau Land, d.d. 13-05-2026) overschrijdt barium in het grondwater maximaal de voorkeurswaarde.

Gezien de ouderdom/afwezigheid van beschikbare bodeminformatie en verder enkel de beschikbaarheid van de bodemkwaliteitskaart wordt een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 (VED-HE-NL) uitgevoerd.

Asbest in bodem

Omdat uit het vooronderzoek geen verdenking op de aanwezigheid van puin in de bodem naar voren is gekomen, zal het onderzoek in eerste instantie niet uitgebreid worden met de parameter asbest.

Indien tijdens de veldwerkzaamheden ongedefinieerd puin wordt aangetroffen, wordt eventueel na overleg met de opdrachtgever het onderzoek alsnog uitgebreid met de parameter asbest.

4. Uitvoering

4.1. Voorbereiding

Tijdens het opstellen van het boorplan is rekening gehouden met de doelstellingen van het onderzoek, de richtlijnen en protocollen zoals beschreven in de inleiding en de resultaten van het vooronderzoek.

4.2. Veldwerk

Ingenieursbureau Land is gecertificeerd voor het uitvoeren van veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek conform de eisen van de BRL SIKB 2000 en bijbehorende protocol 2001. Deze richtlijn waarborgt dat het veldwerk voldoet aan de eisen gesteld in het kader van overheidsbesluitvorming.

De veldwerkzaamheden voor het verkennend bodemonderzoek zijn uitgevoerd op 26 en 27 februari 2026 door de heer B. Lenting van ingenieursbureau Land. Het verhardingsonderzoek is uitgevoerd op 9 april en 11 mei 2026 door respectievelijk de heren B.J. Hulsbosch en B. Lenting van ingenieursbureau Land.

De heer B. Lenting is gecertificeerd medewerker van ingenieursbureau Land en is erkend door en geregistreerd bij Rijkswaterstaat Bodem+.

4.3. Laboratoriumonderzoek

Het laboratoriumonderzoek (chemisch) is uitgevoerd door het, door de Raad van Accreditatie erkende, laboratorium AL-West B.V. te Deventer.

5. Asfaltonderzoek

5.1. Onderzoeksstrategie

Het onderzoek naar de homogeniteit en de teerhoudendheid van het asfalt is uitgevoerd conform CROW-publicatie 210 (juni 2015). Omdat de opdrachtgever geen informatie over de aanleg van de asfaltverhardingen heeft kunnen overleggen wordt het asfalt onderzocht met de onderzoeksinspanning voor asfalt aangelegd voor 1995.

Na de veldinspectie zijn er verschillende asfaltvakken gedefinieerd, zie vooronderzoek in paragraaf 3.4 en de situatietekening in bijlage 1.

5.2. Uitgevoerde veldwerkzaamheden

In tabel 5.1 zijn de uitgevoerde veldwerkzaamheden weergegeven.

Tabel 5.1: Uitgevoerde werkzaamheden

Asfaltvak	Omschrijving	Oppervlakte (m ²)	Aantal kernboringen (conform CROW210)	Boornummer(s)
1	Noorderhout	370	2	101, 102
2	Negenhoeven	260	2	201, 202

Van alle asfaltvakken wordt het gehele asfaltpakket onderzocht.

5.3. Opbouw en resultaten PAK-markertesten

De asfaltkernen zijn in eerste instantie door middel van een PAK-markertest in het laboratorium beoordeeld op de aanwezigheid van teerhoudende asfaltlagen. Op basis van een positief resultaat van deze (zintuiglijke) test kan een uitspraak worden gedaan of de laag als teerhoudend is aan te merken (PAK-gehalte >250 mg/kg ds.).

Van elke asfaltkern is in het laboratorium naast de PAK markering tevens de laagdikte en het soort asfalt bepaald. Het betreffende analysecertificaat (bijlage 6) bevat een schematische weergave. Bijlage 4 bevat foto's van de wegconstructie. Opgemerkt wordt dat ter plaatse van boring 101 in de ondergrond een tweede asfaltpakket (dikte ca. 10 cm) is aangetroffen, betreffende asfaltkern was te brokkelig om deze te beoordelen op laagdikte, soort en teerhoudendheid middels een PAK-markertest en/of laagopbouwbevestiging waardoor deze verder niet is onderzocht.

Tabel 5.2 geeft een overzicht van de opbouw van de asfaltconstructie en de resultaten van de PAK-markertesten. Voor een specifieke omschrijving van de laagopbouw van het asfalt wordt verwezen naar het analysecertificaat in bijlage 6.

Tabel 5.2: Resultaten PAK-marker testen

Asfaltvak	Boornummer(s)	Aantal lagen	Gem. dikte (cm)	Resultaat PAK-markertest
1	101, 102	4	11,5	+/-

Asfaltvak	Boornummer(s)	Aantal lagen	Gem. dikte (cm)	Resultaat PAK-markertest
2	201, 202	6	19,1	+/-

¹⁾ - = teer < 250 mg/kg ds., + = teer > 250 mg/kg ds., +/- = enkele lagen > 250 mg/kg ds.

Uit de resultaten van de PAK-marker en laagopbouwbeplanning blijkt dat het tijdens de schouw gedefinieerde homogene asfaltvak I een afwijkende opbouw heeft. Conform de CROW 210 is betreffend asfaltvak opnieuw gedefinieerd en is een aanvullende boring verricht (boring 103). In bijlage I is het nieuw gedefinieerde asfaltvak weergegeven.

5.4. Verificatie PAK-gehalte

Het analyseprogramma is erop gericht om het PAK-gehalte van de asfaltslagen (aangebracht vóór 1995), die met behulp van de PAK-markertest als negatief zijn aangemerkt, te verifiëren.

In het laboratorium zijn de te onderzoeken lagen gemalen en geanalyseerd op de parameter polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK). Het PAK-gehalte is bepaald middels de kwantitatieve HPLC-methode. Bij de samenstelling van de mengmonsters is rekening gehouden met de resultaten van de PAK-markertesten en de laagdiktebepalingen.

In de onderstaande tabel is aangegeven hoeveel verificatie-analyses er per asfaltvak benodigd zijn. Voor het bepalen van het tonnage vrijkomend asfalt is gerekend met een soortelijk gewicht van 2,5 ton per in situ m³.

Tabel 5.3: Benodigde aantal HPLC-analyses

Asfaltvak	Boornummer(s)	Hoeveelheid vrijkomend asfalt (ton)	Aantal PAK-analyses (HPLC)	Opmerking
1A	101, 103	57	1	Tweede asfaltpakket in de ondergrond (boring 101) niet onderzocht
1B	102	26	1	-
2	201, 202	124	-	Teerhoudend (>250 mg/kg PAK)

Toetsingskader

De analysesresultaten van het asfalt zijn getoetst aan de eisen volgens het "Formulier Acceptatie Asfaltgranulaat t.a.v. Milieuhygiënische Eigenschappen" (NCOB versie 4.2, april 2010). Indien het PAK-gehalte groter is dan 75 mg/kg ds. dient het asfalt als teerhoudend te worden beschouwd.

Analyseresultaten asfalt

In tabel 5.4 is een overzicht van de representatieve monsters gegeven en een beoordeling van de analyseresultaten.

Tabel 5.4: Analyseresultaten asfalt

Asfaltvak	Monstercode	Deelmonsters	Traject (mm-mv)		Teerhoudend (ja / nee)
			van	tot	
1A	ASF_M01	101-I	0	94	Nee
		103-I	0	60	
1B	ASF_M02	102-I	77	135	Nee

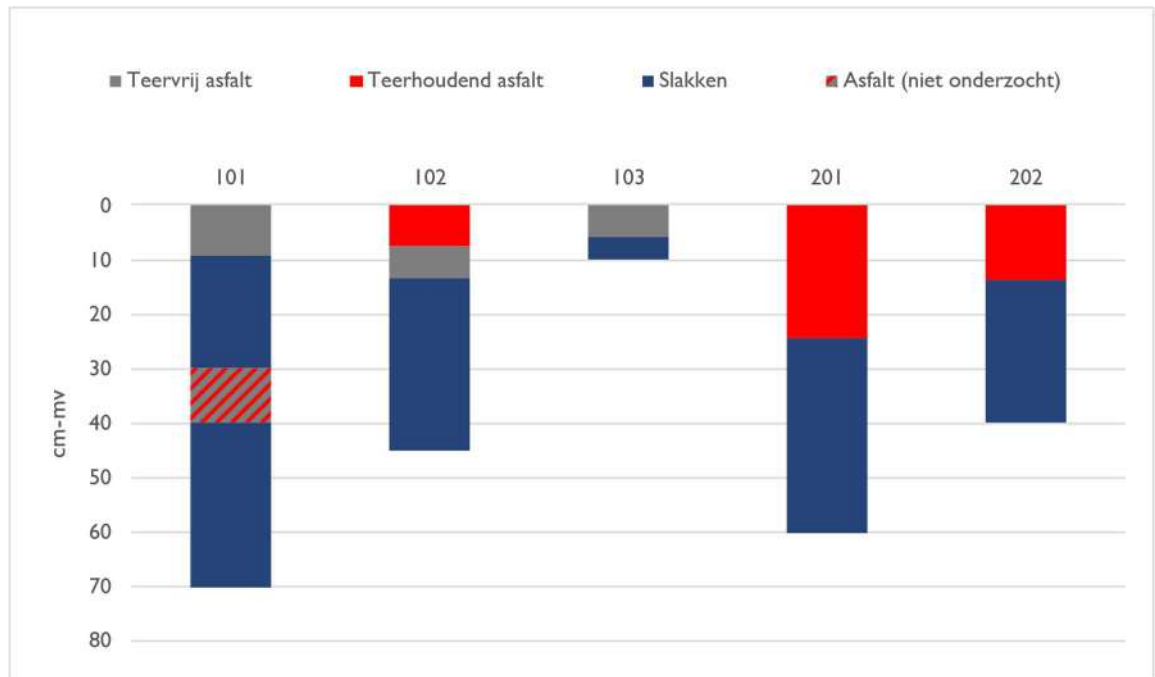
Kleeflaag

Asfaltconstructies kunnen teerhoudende kleeflagen bevatten. Deze lagen zijn vaak zeer dun, waardoor de kans bestaat dat deze niet tijdens het onderzoek zijn opgemerkt. Tijdens het frezen of breken van niet opgemerkte teerhoudende kleeflagen kan deze duidelijk waarneembaar worden, waarop de asfaltcentrale de vracht als teerhoudend zal

beoordelen en zal weigeren. Een kleeftlaag die tijdens het onderzoek niet is gevonden maar die tijdens de uitvoering wel wordt opgemerkt moet eerst apart verwijderd worden, juist om dit risico te vermijden.

5.5. Bespreking onderzoeksresultaten

In onderstaande grafiek 5.1 is per boorkern aangegeven wat de constructieopbouw is en of eventuele asfaltlagen teerhoudend zijn. Hierbij zijn de gegevens uit het PAK-markeronderzoek, de laagopbouw en de HPLC analyses verwerkt. Hierin is ook rekening gehouden met een marge van 2 cm boven en onder een aangetoonde teerhoudende laag. Daarnaast is rekening gehouden met de technische uitvoerbaarheid van gescheiden frezen van asfalt. Als er tussen twee teerhoudende lagen of onder een teerhoudende laag een dunne laag teervrij asfalt aanwezig blijft, wordt deze om uitvoeringstechnische redenen toch als teerhoudend in onderstaande grafiek weergegeven.



Grafiek 5.1: Opbouw wegconstructie na HPLC-analyses

In tabel 5.5 is op basis van de PAK-markertesten en analytische verificatie aangegeven of het vrijkomend asfalt als teervrij of teerhoudend is geclassificeerd.

Tabel 5.5: Resultaten teerhoudendheid asfalt

Asfaltvak	Oppervlakte (m ²)	Asfalt laag	Dikte vrijkomend asfalt cm	Geschatte omvang (ton)	Classificatie
IA	294	Gehele laag (maaiveld)	7,7	57	Teervrij
		Gehele laag (ondergrond)	10	n.b.	n.b.
IB	78	Deklaag	7,7	15	Teerhoudend
		Onderlaag	5,8	11	Teervrij
2	259	Gehele laag	19,1	124	Teerhoudend
Totaal				139	Teerhoudend
				80	Teervrij

Het asfalt ter plaatse van asfaltvak IB (deklaag) en asfaltvak 2 (gehele laag) bevat gehaltes PAK boven de 250 mg/kg ds. en is als teerhoudend beoordeeld. Het asfalt ter plaatse van asfaltvak IA (gehele laag (maaiveld)) en asfaltvak IB

(onderlaag) bevat geen gehaltenes PAK boven de 75 mg/kg ds. en kan als teervrij worden beschouwd. Ter plaatse van boring 101 bevindt zich in de ondergrond een tweede asfaltpakket (dikte ca. 10 cm), betreffende asfaltkern was te brokkelig om deze te beoordelen op laagdikte, soort en teerhoudendheid waardoor deze niet verder is onderzocht. Het vrijkomende teerhoudend asfalt is niet geschikt voor hergebruik en dient het afgevoerd te worden naar een gecertificeerd verwerker. In het totaal gaat het om ca. 140 ton teerhoudend en circa 80 ton teervrij asfalt.

6. Fundatieonderzoek

6.1. Uitgevoerde veldwerkzaamheden

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is op meerdere locaties fundatiemateriaal aangetroffen, gezien de beperkte hoeveelheid en het feit dat fundatiemateriaal veelal niet zal worden afgevoerd is enkel het onder de asfaltverharding aanwezige fundatiemateriaal bestaande uit slakken onderzocht. In tabel 6.1 zijn voor betreffend fundatiemateriaal de onderzoeksstrategie en uitgevoerde werkzaamheden weergegeven.

Tabel 6.1: Uitgevoerde werkzaamheden en zintuiglijke waarnemingen

Locatienaam (opp. m ²)	Type fundatiemateriaal	Onderzoeksnorm en onderzoeksstrategie	Inspanning
Asfaltvak 1+2 (ca. 630)	Slakken	Chemisch onderzoek (maatwerk)	5x boring Ø110 mm 1x analyse hergebruikpakket

Opgemerkt wordt dat binnen asfaltvak 1+2 ter plaatse van boring 101 een tweede asfaltlaag in de ondergrond is aangetroffen waardoor sprake is van een tweetal fundatiepakketten. Het gaat in beide gevallen om fundatiemateriaal bestaande uit slakken. Voor een specifieke beschrijving van de asfalt- en fundatieopbouw wordt verwezen naar grafiek 5.1 en de boorprofielen in bijlage 5.

6.2. Onderzoeksaanpak

Het aangetroffen fundatiemateriaal is onderzocht om de milieuhygiënische kwaliteit te toetsen aan de hergebruikswaarden conform bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit voor wat betreft de maximale samenstellings- en emissiewaarden van de organische en anorganische parameters. Het onderzoek ter vaststelling van milieuhygiënische kwaliteit heeft een indicatief karakter.

Het fundatiemateriaal ter plaatse van asfaltvakken 1 en 2 bestaat uit slakken en is onverdacht op de aanwezigheid van asbest, derhalve is geen onderzoek naar de aanwezigheid van asbest conform NEN 5897+C2:2023 (Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat, december 2017) uitgevoerd.

6.3. Analyse- en bemonsteringsstrategie milieuhygiënische kwaliteit

In tabel 6.2 is het mengschema opgenomen. Van het aangetroffen fundatiemateriaal is één monster samengesteld.

Tabel 6.2: Mengschema fundatie analyses

Locatie	Monster- code	Traject (m-mv)	Deelmonsters (incl. traject in m-mv)	Analysepakket	Textuur en zint. waarnemingen
Asfaltvak 1+2	201-2	0,26 - 0,6	201 (0,26 - 0,6)	Hergebruikpakket ¹⁾	Slakken

¹⁾ Bevat de volgende componenten:

- Organische parameters: aromaten, fenol, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) polychloorbifenylen (PCB), minerale olie.
- Uitloogonderzoek metalen: antimon, arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, molybdeen, lood, nikkel, seleen, tin, vanadium en zink.
- Uitloogonderzoek anionen: bromide, chloride, fluoride en sulfaat.

6.4. Analyseresultaten milieuhygiënische kwaliteit

In tabel 6.3 is het resultaat van de indicatieve toetsing opgenomen.

Tabel 6.3: Analyseresultaten milieuhygiënische analyse fundatie

Locatie	Monster-code	Traject (m-mv)	Fundatie-materiaal	Parameters > toetsingswaarde Rbk	Resultaat indicatieve toetsing Rbk
Asfaltvak 1+2	201-2	0,26 - 0,6	Slakken	Barium, chloride	Indicatief niet geschikt voor hergebruik als 'niet-vormgegeven' bouwstof

6.5. Bespreking onderzoeksresultaten

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is op meerdere locaties fundatiemateriaal aangetroffen, gezien de beperkte hoeveelheid en het feit dat fundatiemateriaal veelal niet zal worden afgevoerd is enkel het onder de asfaltverharding aanwezige fundatiemateriaal onderzocht. Opgemerkt wordt dat hierbij ter plaatse van boring 101 een tweede asfaltlaag in de ondergrond is aangetroffen waardoor sprake is van een tweetal fundatiepakketten. Het gaat in beide gevallen om fundatiemateriaal bestaande uit slakken.

Het onder de asfaltverharding van asfaltvakken 1 en 2 aangetroffen fundatiemateriaal bestaande uit slakken is indicatief onderzocht en chemisch gezien beoordeeld als niet geschikt voor hergebruik als 'niet-vormgegeven' bouwstof. Binnen de onderzoekslocatie is het materiaal nog wel herbruikbaar middels de op-en-nabij-regeling. Er wordt opgemerkt dat het fundatiemateriaal niet onderzocht is op de civieltechnische herbruikbaarheid. In totaal gaat het om ca. 215 m³ (630 m² x 0,34 m) fundatiemateriaal.

7. Verkennend bodemonderzoek

7.1. Onderzoeksstrategie en toetsingskader

Bij het opstellen van de onderzoeksstrategie voor het verkennend bodemonderzoek is de NEN 5740:2023+CI:2024 als richtlijn gehanteerd. De onderzoekstrategie is gebaseerd op de doelstellingen van het onderzoek en de resultaten van het vooronderzoek. In tabel 7.1 is weergegeven welke onderzoeksstrategie van toepassing is. Correspondierend met de strategie is in de NEN 5740 aangegeven wat het minimale aantal te verrichten boringen is per te onderzoeken oppervlak. Eventueel kan onderbouwd worden afgeweken van de norm. In tabel 7.3 zijn de daadwerkelijk uitgevoerde boringen opgenomen.

Tabel 7.1: Onderzoeksstrategie en -opzet

Omschrijving (opp.)	Hypothese en onderzoeksstrategie ¹⁾	Verdachte parameters
Noord- en Westhoef (ca. 10.705 m ²)	Verdacht (VED-HE-NL)	Zware metalen Minerale olie PAK PCB
Zuid- en Oosthoef (ca. 7.950 m ²)	Verdacht (VED-HE-NL)	Zware metalen Minerale olie PAK PCB

¹⁾ Onderzoeksstrategie volgens NEN 5740:2023+CI:2024: VED-HE-NL: Diffuus belaste niet lijnvormige locatie met heterogeen verdeelde verontreinigende stof op schaal van monsterneming.

Toetsingskader Omgevingswet

De resultaten uit het laboratorium worden beoordeeld aan de hand van de toetsingswaarden, zoals opgesteld in het kader van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) uit de Omgevingswet (OW):

- De maximale waarde 'Landbouw/Natuur' voor grond zijn referentiewaarden voor een multifunctionele bodem.
- De I-waarden zijn de 'Interventiewaarden bodemkwaliteit' voor grond.

Tabel 7.2 geeft een overzicht van het toetsingskader volgens de Omgevingswet.

Tabel 7.2: Overzicht toetsingskader OW

Gestandaardiseerd Gehalte (GSSD)	Betekenis	Benaming kwaliteitsklasse
≤ maximale waarde Landbouw/Natuur (of < detectielimiet)	Niet verontreinigd	Landbouw/Natuur
> maximale waarde Landbouw/Natuur en ≤ maximale waarde Wonen	Licht verontreinigd	Wonen
> maximale waarde Wonen en ≤ maximale waarde Industrie	Licht verontreinigd	Industrie
> maximale waarde Industrie en ≤ Interventiewaarde	Matig verontreinigd	Matig Verontreinigd
> Interventiewaarde bodemkwaliteit	Sterk verontreinigd	Sterk Verontreinigd

De toetswaarden zijn afhankelijk van de grondsoort. Op basis van de percentages lutum en humus van de grondmonsters worden de gemeten gehalten gecorrigeerd naar die in een standaard bodem, waardoor deze gehalten getoetst kunnen worden. De toetsing is uitgevoerd middels de actuele toetsingsmodule BoToVa (web applicatie van Rijkswaterstaat).

In de toetsingstabellen wordt achter de gestandaardiseerde gehalten een index vermeld. Deze indexwaarde geeft inzicht in de verhouding tussen het gestandaardiseerde gehalte en de interventiewaarde. Hierin staat een indexwaarde

van 1 gelijk aan de interventiewaarde (IW). De index wordt bepaald door middel van de volgende formule: Index: $(GSSD - \text{max. waarden Landbouw/Natuur}) / (IW - \text{max. waarden Landbouw/Natuur})$, waarbij GSSD de gestandaardiseerde gehalten betreffen.

7.2. Uitgevoerde veldwerkzaamheden

Op basis van de NEN 5740:2023 zijn de in tabel 7.3 vermelde werkzaamheden uitgevoerd. Omdat werkzaamheden beperkt onder grondwaterniveau plaatsvinden en het grondwater reeds is onderzocht (zie vooronderzoek tabel 3.1) worden geen peilbuizen geplaatst. De voorgeschreven peilbuizen worden vervangen door aanvullende boringen tot 1,0 danwel 2,0 m-mv. Enkele boringen zijn gestaakt vanwege kabels en leidingen danwel obstakels in de bodem en maximaal 3 keer herplaatst. Niet overal kon worden doorgeboord tot de gewenste diepte.

Tabel 7.3: Overzicht uitgevoerde veldwerkzaamheden

Omschrijving (opp. m ²)	Boring tot max. 1,0 m-mv	Boring tot max. 2,0 m-mv	Peilbuis
1. Noord- en Westhoef (ca. 10.705 m ²)	22	6	-
2. Zuid- en Oosthoef (ca. 7.950 m ²)	19	6	-

Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

De bodem bestaat tot de maximale boordiepte van ca. 2,0 m-mv overwegend uit zwak tot matig siltig zand. De bovengrond bestaat plaatselijk uit fundatiemateriaal (lavalith danwel bims). Lokaal is, met name in de ondergrond, klei danwel veen aangetroffen. Het aangetroffen zand is plaatselijk zwak grindig, zwak tot matig kleiig, zwak tot matig humeus danwel zwak tot sterk venig.

Verspreid over de gehele onderzoekslocatie is de boven- en/of ondergrond belast met resten bims, resten lavalith, resten baksteen, resten beton danwel zwak tot sterk lavalithhoudend en/of zwak betongranulaathoudend. Voor een specifieke beschrijving van de bodemopbouw wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 5. Een tekening met een overzicht met de locaties van de boorpunten is opgenomen in bijlage 1.

7.3. Uitgevoerd laboratoriumonderzoek

Een overzicht van de samenstelling van de verschillende grond(meng)monsters inclusief dieptes met bijbehorende chemische analyses zijn opgenomen in tabel 7.4.

Tabel 7.4: Overzicht geanalyseerde (meng)monsters

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	Analyse(s)
1. Noord- en Westhoef				
MM01	0,08 - 0,58	01 (0,08 - 0,58) 02 (0,08 - 0,5) 03 (0,08 - 0,5) 04 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, (resten klei), (zwak grindig), bovengrond	Standaardpakket ¹⁾
MM02	0,08 - 0,8	05 (0,08 - 0,5) 06 (0,08 - 0,58) 07 (0,3 - 0,8) 08 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak tot matig siltig, (resten bims), (resten lavalith/zwak lavalith houdend), bovengrond	Standaardpakket ¹⁾
MM03	1,0 - 1,58	08 (1,0 - 1,5) 10 (1,08 - 1,58)	Zand, zwak siltig, (matig schelphoudend), ondergrond	Standaardpakket ¹⁾

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	Analyse(s)
MM04	0,08 - 0,58	12 (0,08 - 0,58) 13 (0,08 - 0,58) 14 (0,08 - 0,58) 15 (0,08 - 0,5)	Zand, zwak siltig, (zwak grindig), bovengrond	Standaardpakket ¹⁾
MM05	0,5 - 1,0	13 (0,7 - 0,9) 14 (0,7 - 1,0) 15 (0,5 - 1,0)	Zand, zwak siltig, zwak tot matig lavalith houdend, (zwak betongranulaat houdend), ondergrond	Standaardpakket ¹⁾
MM06	0,2 - 0,8	21 (0,4 - 0,7) 22 (0,5 - 0,8) 23 (0,2 - 0,5) 24 (0,4 - 0,7)	Zand, zwak siltig, matig tot sterk lavalith houdend, ondergrond	Standaardpakket ¹⁾
MM07	0,14 - 0,19	20 (1,4 - 1,9) 25 (1,4 - 1,9)	Zand, matig siltig, matig tot sterk schelphoudend, ondergrond	Standaardpakket ¹⁾
MM08	0,08 - 0,5	19 (0,08 - 0,25) 22 (0,08 - 0,5) 24 (0,08 - 0,4) 25 (0,08 - 0,2)	Zand, zwak siltig, bovengrond	Standaardpakket ¹⁾
01-3	0,8 - 1,0	01 (0,8 - 1,0)	Klei zwak zandig, matig veenhoudend, ondergrond	Standaardpakket ¹⁾
16c-2	0,5 - 0,8	16c (0,5 - 0,8)	Zand, matig kleiig, matig humeus, zwak venig, ondergrond	Standaardpakket ¹⁾

2. Zuid- en Oosthoef

MM09	0,58 - 2,0	26 (1,0 - 1,5) 27 (0,58 - 1,08) 31 (1,6 - 2,0) 33 (1,0 - 1,5)	Zand, zwak siltig, ondergrond	Standaardpakket ¹⁾
MM10	0,08 - 0,58	27 (0,08 - 0,58) 28 (0,08 - 0,58) 29 (0,08 - 0,58) 30 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, bovengrond	Standaardpakket ¹⁾
MM11	0,05 - 0,58	31 (0,05 - 0,55) 32 (0,07 - 0,57) 33 (0,08 - 0,58) 34 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, bovengrond	Standaardpakket ¹⁾
MM12	0,08 - 0,58	36 (0,08 - 0,58) 37 (0,08 - 0,58) 38 (0,08 - 0,58) 39 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, bovengrond	Standaardpakket ¹⁾
MM13	0,08 - 1,0	40 (0,58 - 1,0) 41 (0,08 - 0,58) 42 (0,08 - 0,58) 43 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, bovengrond	Standaardpakket ¹⁾
MM14	0,07 - 0,58	45 (0,08 - 0,58) 46 (0,08 - 0,58) 48 (0,07 - 0,4)	Zand, zwak siltig, bovengrond	Standaardpakket ¹⁾
27-4	1,2 - 1,6	27 (1,2 - 1,6)	Klei, zwak zandig, resten baksteen, ondergrond	Standaardpakket ¹⁾
35-1	0,08 - 0,5	35 (0,08 - 0,5)	Zand, zwak siltig, zwak lavalith houdend, bovengrond	Standaardpakket ¹⁾
44-1	0 - 0,5	44 (0 - 0,5)	Veen, matig zandig, zwak kleiig, bovengrond	Standaardpakket ¹⁾

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	Analyse(s)
47-I	0,08 - 0,58	47 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, resten beton, bovengrond	Standaardpakket ¹⁾

¹⁾ NEN gr (standaardpakket grond) analyse op: droge stof, organische stof, lutum, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

7.4. Analyseresultaten grond

Tabel 7.5 geeft een overzicht van de parameters in grond die de geldende toetsingskaders overschrijden. Van de parameters die het betreffende toetsingskader van de Regeling bodemkwaliteit en het Bal overschrijden is de index in de tabel opgenomen.

Tevens zijn de analyseresultaten van de grondmonsters, ter indicatie van de hergebruiks-mogelijkheden van eventueel vrijkomende grond, getoetst aan de bodemkwaliteitsklassen van de Regeling bodemkwaliteit en het Bal voor toepassen op landbodern. Deze toetsing is indicatief van karakter omdat de bemonsteringsintensiteit niet voldoet aan de eisen van de BRL. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 6, de toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 7.

Tabel 7.5: Overschrijdingen toetsingskader grond

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index ¹⁾)	> Interventie- waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse ³⁾
1. Noord- en Westhoef						
MM01	0,08 - 0,58	01 (0,08 - 0,58) 02 (0,08 - 0,5) 03 (0,08 - 0,5) 04 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, (resten klei), (zwak grindig), bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM02	0,08 - 0,8	05 (0,08 - 0,5) 06 (0,08 - 0,58) 07 (0,3 - 0,8) 08 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak tot matig siltig, (resten bims), (resten lavalith/zwak lavalith houdend), bovengrond	Kobalt (0,04) Zink (0,06) Kwik (-)	-	Wonen
MM03	1,0 - 1,58	08 (1,0 - 1,5) 10 (1,08 - 1,58)	Zand, zwak siltig, (matig schelphoudend), ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM04	0,08 - 0,58	12 (0,08 - 0,58) 13 (0,08 - 0,58) 14 (0,08 - 0,58) 15 (0,08 - 0,5)	Zand, zwak siltig, (zwak grindig), bovengrond	PAK (0,01)	-	Landbouw/Natuur ²⁾
MM05	0,5 - 1,0	13 (0,7 - 0,9) 14 (0,7 - 1,0) 15 (0,5 - 1,0)	Zand, zwak siltig, zwak tot matig lavalith houdend, (zwak betongranulaat houdend), ondergrond	Kobalt (0,02) Zink (0,06) Kwik (-) PAK (0,32) PCB (0,03) Minerale olie (0,28)	-	Matig Verontreinigd
MM06	0,2 - 0,8	21 (0,4 - 0,7) 22 (0,5 - 0,8) 23 (0,2 - 0,5) 24 (0,4 - 0,7)	Zand, zwak siltig, matig tot sterk lavalith houdend, ondergrond	Kobalt (0,18) Nikkel (0,31) Molybdeen (-) PCB (0,05)	-	Industrie

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsteselectie	> Landbouw/ Natuur (+index ¹⁾)	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse ³⁾
MM07	0,14 - 0,19	20 (1,4 - 1,9) 25 (1,4 - 1,9)	Zand, matig siltig, matig tot sterk schelphoudend, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM08	0,08 - 0,5	19 (0,08 - 0,25) 22 (0,08 - 0,5) 24 (0,08 - 0,4) 25 (0,08 - 0,2)	Zand, zwak siltig, bovengrond	Kobalt (0,03) Lood (0,01)	-	Landbouw/Natuur ²⁾
01-3	0,8 - 1,0	01 (0,8 - 1,0)	Klei zwak zandig, matig veenhoudend, ondergrond	Kobalt (0,03) Nikkel (0,15)	-	Landbouw/Natuur ²⁾
16c-2	0,5 - 0,8	16c (0,5 - 0,8)	Zand, matig kleiig, matig humeus, zwak venig, ondergrond	PAK (0,06)	-	Wonen

2. Zuid- en Oosthoef

MM09	0,58 - 2,0	26 (1,0 - 1,5) 27 (0,58 - 1,08) 31 (1,6 - 2,0) 33 (1,0 - 1,5)	Zand, zwak siltig, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM10	0,08 - 0,58	27 (0,08 - 0,58) 28 (0,08 - 0,58) 29 (0,08 - 0,58) 30 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM11	0,05 - 0,58	31 (0,05 - 0,55) 32 (0,07 - 0,57) 33 (0,08 - 0,58) 34 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM12	0,08 - 0,58	36 (0,08 - 0,58) 37 (0,08 - 0,58) 38 (0,08 - 0,58) 39 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM13	0,08 - 1,0	40 (0,58 - 1,0) 41 (0,08 - 0,58) 42 (0,08 - 0,58) 43 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM14	0,07 - 0,58	45 (0,08 - 0,58) 46 (0,08 - 0,58) 48 (0,07 - 0,4)	Zand, zwak siltig, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
27-4	1,2 - 1,6	27 (1,2 - 1,6)	Klei, zwak zandig, resten baksteen, ondergrond	Kobalt (0,02) Nikkel (0,26) Koper (0,43) Kwik (0,02) Lood (0,57)	-	Industrie
35-I	0,08 - 0,5	35 (0,08 - 0,5)	Zand, zwak siltig, zwak lavalith houdend, bovengrond	Barium (2.403 mg/kg ds.) ⁴⁾	-	Landbouw/Natuur
44-I	0 - 0,5	44 (0 - 0,5)	Veen, matig zandig, zwak kleiig, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsteselectie	> Landbouw/Natuur (+index ¹⁾)	> Interventiewaarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse ³⁾
47-1	0,08 - 0,58	47 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak siltig, resten beton, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur

¹⁾ Indien de index minder dan 0,01 bedraagt, wordt deze weergegeven als (-).

²⁾ Rekening houdend met rekenregel 'Landbouw/Natuur' uit de Regeling bodemkwaliteit 2022 (Artikel 5.25, lid 7 t/m 9).

³⁾ Van het betreffende monster is geen PFAS bekend, dus niet getoetst aan het Handelingskader PFAS.

⁴⁾ Bij antropogene bron > voormalige interventiewaarde

7.5. Aanvullende analyses grond

In mengmonster MM05 van de zwak tot matig lavalith en of betongranulaat houdende, zandige ondergrond (0,5-1,0 m-mv) ten noordwesten van de Rietzoom is een verhoogd gehalte aan minerale olie aangetroffen. Om betreffend gehalte te verifiëren is betreffend mengmonster uitgesplitst en zijn de individuele monsters aanvullend geanalyseerd op minerale olie. In onderstaande tabel 5.6 is een overzicht van de gehalten incl. toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en het Bal opgenomen.

Tabel 7.6: Overschrijdingen toetsingskader uitsplitsing MM05

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsteselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
13-3	0,7 - 0,9	Uitsplitsing MM05, verhoogd gehalte aan minerale olie	-	-
14-3	0,7 - 1,0	Uitsplitsing MM05, verhoogd gehalte aan minerale olie	-	-
15-2	0,5 - 1,0	Uitsplitsing MM05, verhoogd gehalte aan minerale olie	Minerale olie (550)	-

7.6. Interpretatie onderzoeksresultaten

Navolgend wordt op basis van het onderzoek de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem beschreven:

- In de met lavalith belaste zandige boven- en ondergrond ter plaatse van de West- en Noordhoef overschrijden diverse zware metalen, PAK en/of PCB de maximale waarde voor 'Landbouw/Natuur'. Ter plaatse van boring 15 (0,5-1,0 m-mv) overschrijdt het gehalte minerale olie hiernaast de maximale waarde voor 'Landbouw/Natuur'. De interventiewaarde wordt niet overschreden. In de overige, zintuiglijk niet belaste, boven- en ondergrond zijn lokaal lichte overschrijdingen van de maximale waarde Landbouw/Natuur voor PAK, kobalt, nikkel en/of lood aangetroffen. De te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert over het algemeen tussen 'Landbouw/Natuur' en 'Industrie'. Ter plaatse van boring 15 (0,5-1,0 m-mv) is de klasse 'Matig verontreinigd' van toepassing.
- Met betrekking tot de matige verontreiniging met minerale olie ter plaatse van boring 15 is in een (meng)monster van de zandige boven- en ondergrond (traject 0-0,75 m-mv) in voorgaand onderzoek (Unihorn, 2024) op ca. 25 meter ten zuiden en ca. 10 m ten noordoosten van boring 15 maximaal sprake van een licht verhoogd gehalte aan minerale olie (indicatieve kwaliteitsklasse 'Industrie'). Het betreft derhalve naar verwachting maximaal ca. 250 m³ matig verontreinigde grond (500 m² x 0,5 m).
- Ter plaatse van de Oost- en Zuidhoef overschrijden diverse zware metalen in de met resten baksteen belaste kleiige ondergrond ter plaatse van boring 27 (1,2-1,6 m-mv) de maximale waarde voor Landbouw/Natuur. In de zwak lavalith houdende, zandige bovengrond (0,08-0,5 m-mv) ter plaatse van boring 35 overschrijdt barium de voormalige interventiewaarde. In de overige (meng)monsters zijn geen overschrijdingen van de maximale waarde 'Landbouw/Natuur' aangetoond. De te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert tussen 'Landbouw/Natuur' en 'Industrie'.
- In het grondwater zijn in voorgaand onderzoek concentraties aan barium boven de interventiewaarde aangetoond (mogelijk gerelateerd aan de stortlocatie langs de A12). Op basis van de resultaten zoals opgenomen in het

bemalingsadvies en effectenstudie (ingenieursbureau Land, d.d. 13-05-2026) overschrijdt barium in het grondwater maximaal de voorkeurswaarde.

7.7. Toetsing onderzoekshypothesen

Op basis van de analyseresultaten wordt de opgestelde onderzoekshypothese 'verdachte locatie' voor de onderzochte deelgebieden gehandhaafd. Echter, er zijn slechts licht verhoogde gehalten van enkele parameters aangetoond, waardoor het uitgevoerde onderzoek als voldoende wordt beschouwd voor het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht. Naar verwachting zullen de resultaten niet afwijken van hetgeen reeds aangetoond.

8. Veiligheidsklasse (CROW 400)

Met behulp van de berekeningssystematiek van de CROW publicatie 400 (Werken in en met verontreinigde bodem) is de voorlopige veiligheidsklasse vastgesteld. De definitieve veiligheidsklasse en de te nemen veiligheidsmaatregelen voor de werkzaamheden in de bodem dienen te worden vastgesteld door een veiligheidskundige van de opdrachtnemer.

Voor het werken in deze grond is geen veiligheidsklasse van toepassing. De werkzaamheden kunnen worden verricht met in achtname van 'basishygiëne'.

9. Resumé en vervolgacties

In opdracht van de Omgevingsdienst Midden-Holland heeft ingenieursbureau Land een bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Hoefbuurt te Gouda. In het kader van de voorziene werkzaamheden is tevens een bemalingsadvies en effectenstudie opgesteld, deze is opgenomen in een separate rapportage (ingenieursbureau Land, kenmerk: R02-79270.03-KBR-d01, d.d. 13-05-2026).

Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen herinrichting van de locatie, waarbij bovengrondse en ondergrondse infra worden aangepast.

Middels de uitgevoerde onderzoeken zijn enkele milieuhygiënische eigenschappen van de bodem vastgelegd.

Op basis van de resultaten van het onderzoeken worden de volgende conclusies getrokken en aanbevelingen gedaan en/of vervolgacties geadviseerd.

Conclusies

Asfaltonderzoek:

- Het asfalt ter plaatse van asfaltvak 1B (deklaag) en asfaltvak 2 (gehele laag) bevat gehalten PAK boven de 250 mg/kg ds. en is als teerhoudend beoordeeld. Het asfalt ter plaatse van asfaltvak 1A (gehele laag) en asfaltvak 1B (onderlaag) bevat geen gehalten PAK boven de 75 mg/kg ds. en kan als teervrij worden beschouwd. Ter plaatse van boring 101 bevindt zich in de ondergrond een tweede asfaltpakket (dikte ca. 10 cm), betreffende asfaltkern was te brokkelig om deze te beoordelen op laagdikte, soort en teerhoudendheid waardoor deze niet verder is onderzocht. Het vrijkomende teerhoudend asfalt is niet geschikt voor hergebruik en dient het afgevoerd te worden naar een gecertificeerd verwerker. Hierbij dienen veiligheidsmaatregelen uit de CROW publicatie 210 te worden aangehouden.
- In het totaal gaat het om ca. 140 ton teerhoudend en circa 80 ton teervrij asfalt.

Fundatieonderzoek:

- Ter plaatse van de onderzoekslocatie is op meerdere locaties fundatiemateriaal aangetroffen, gezien de beperkte hoeveelheid en het feit dat fundatiemateriaal veelal niet zal worden afgevoerd is enkel het onder de asfaltverharding aanwezige fundatiemateriaal onderzocht. Opgemerkt wordt dat hierbij ter plaatse van boring 101 een tweede asfaltlaag in de ondergrond is aangetroffen waardoor sprake is van een tweetal fundatiepakketten. Het gaat in beide gevallen om fundatiemateriaal bestaande uit slakken.
- Het onder de asfaltverharding van asfaltvakken 1 en 2 aangetroffen fundatiemateriaal bestaande uit slakken is indicatief onderzocht en chemisch gezien beoordeeld als niet geschikt voor hergebruik als 'niet-vormgegeven' bouwstof. Binnen de onderzoekslocatie is het materiaal nog wel herbruikbaar middels de open-nabij-regeling. Er wordt opgemerkt dat het fundatiemateriaal niet onderzocht is op de civieltechnische herbruikbaarheid.
- In totaal gaat het om ca. 215 m³ (630 m² x 0,34 m) fundatiemateriaal.

Bodemonderzoek:

- In de met lavalith belaste zandige boven- en ondergrond ter plaatse van de West- en Noordhoef overschrijden diverse zware metalen, PAK en/of PCB de maximale waarde voor 'Landbouw/Natuur'. Ter plaatse van boring 15 (0,5-1,0 m-mv) overschrijdt het gehalte minerale olie hiernaast de maximale waarde voor 'Landbouw/Natuur'. De interventiewaarde wordt niet overschreden. In de overige, zintuiglijk niet belaste, boven- en ondergrond zijn lokaal lichte overschrijdingen van de maximale waarde 'Landbouw/Natuur' voor PAK, kobalt, nikkel en/of lood aangetroffen. De te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert tussen 'Landbouw/Natuur' en 'Industrie', dit uitgezonderd boring 15 (0,5-1,0 m-mv) waar klasse 'Matig verontreinigd' van toepassing is.

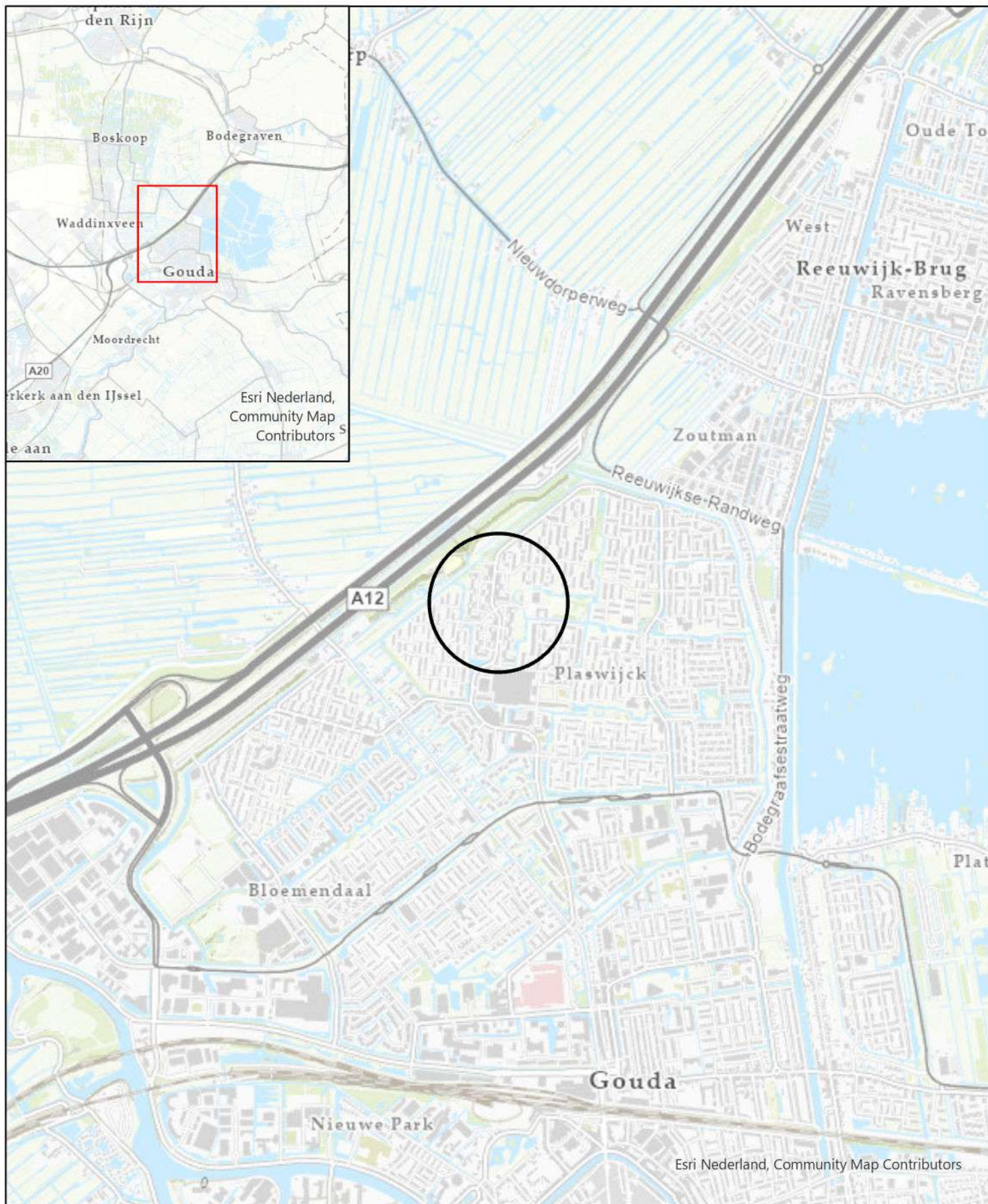
- Met betrekking tot de matige verontreiniging met minerale olie ter plaatse van boring 15 is in een (meng)monster van de zandige boven- en ondergrond (traject 0-0,75 m-mv) in voorgaand onderzoek (Unihorn, 2024) op ca. 25 meter ten zuiden en ca. 10 m ten noordoosten van boring 15 maximaal sprake van een licht verhoogd gehalte aan minerale olie (indicatieve kwaliteitsklasse 'Industrie').
- Ter plaatse van de Oost- en Zuidhoef overschrijden diverse zware metalen in de met resten baksteen belaste kleiige ondergrond ter plaatse van boring 27 (1,2-1,6 m-mv) de maximale waarde voor Landbouw/Natuur. In de zwak lavalith houdende, zandige bovengrond (0,08-0,5 m-mv) ter plaatse van boring 35 overschrijdt barium de voormalige interventiewaarde. In de overige (meng)monsters zijn geen overschrijdingen van de maximale waarde 'Landbouw/Natuur' aangetoond. De te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert tussen 'Landbouw/Natuur' en 'Industrie'.
- Er is vanuit het vooronderzoek geen antropogene bron m.b.t. het verhoogde gehalte aan barium naar voren gekomen, de (voormalige) interventiewaarde is hierdoor niet van toepassing.
- In de bodem van de onderzoekslocatie is visueel geen asbest aangetroffen.
- In het grondwater zijn in voorgaand onderzoek concentraties aan barium boven de interventiewaarde aangetoond (mogelijk gerelateerd aan de stortlocatie langs de A12). Op basis van de resultaten zoals opgenomen in het bemalingsadvies en effectenstudie (ingenieursbureau Land, d.d. 13-05-2026) overschrijdt barium in het grondwater maximaal de voorkeurswaarde. De grondwaterstand bevindt zich tussen de 0,25 en 0,5 m-mv.
- Op basis van het bodemonderzoek is er voldoende informatie over de bodemkwaliteit bekend om de voorgenomen werkzaamheden te kunnen verrichten. Aanvullend onderzoek wordt niet nodig geacht.

Aanbevelingen

- Indien 'niet-vormgegeven' bouwstoffen van de locatie moeten worden afgevoerd en elders in werken worden toegepast, kan het bevoegd gezag van de toepassingslocatie een partijkeuring in het kader van de BRL 1002 eisen.
- Indien men voornemens is het fundatiemateriaal te gaan hergebruiken, wordt geadviseerd voorafgaand aan de werkzaamheden de civieltechnische herbruikbaarheid van het materiaal te beoordelen.
- Bij werkzaamheden ter plaatse van monsterpunt 15 (kruising Noordhoef-Rietzoom) moet rekening worden gehouden met de aanwezigheid van een matige olieverontreiniging. Oorzaak, herkomst en omvang is niet bekend geworden met dit onderzoek.
- Indien een deel van de vrijkomende grond niet binnen het werk kan worden hergebruikt en elders afgezet dient te worden, is mogelijk een partijkeuring conform BRL 1001 benodigd. Geadviseerd wordt om rekening te houden met te verwachten bodemkwaliteitsklassen, zoals vastgesteld tijdens onderhavig onderzoek.
- Bij herinrichtingswerkzaamheden moeten onder de omgevingswet mogelijk meerdere meldingen bij het bevoegd gezag ingediend worden. Bij de graafwerkzaamheden (milieubelastende activiteit graven) moet onder andere rekening gehouden worden met het uitvoeren van een melding 'graven in grond <IW'. Er moeten mogelijk nog meer meldingen gedaan worden, afhankelijk van de aard van de werkzaamheden (bijv. o.a. toepassen van grond en opslaan van grond). Aanbevolen wordt om ruim voorafgaand aan de start van de werkzaamheden na te gaan welke meldingen precies nodig zijn.
- Indien er grond afkomstig van de locatie elders wordt toegepast, dient dit te gebeuren conform de regels van de Omgevingswet en Handelingskader PFAS.
- De definitieve veiligheidsmaatregelen voor de werkzaamheden in de bodem conform CROW publicatie 400 dienen tijdens het opstellen van het V&G-plan uitvoeringsfase te worden vastgesteld door een veiligheidskundige van de opdrachtnemer.

Bijlage I

Tekeningen



Legenda



Onderzoekslocatie

X = 108060E

Coördinaten Y = 449839N



Opdrachtgever

Omgevingsdienst Midden-Holland

Project

Hoefbuurt Gouda

Omschrijving

Regionale ligging

Get.

BME

Schaal

1:20.000

Formaat

A4

Tekeningnummer

Datum

5-3-2026

Status

DEFINITIEF

Bestelnummer

-

Bladnummer

-

Projectnummer

79270.03

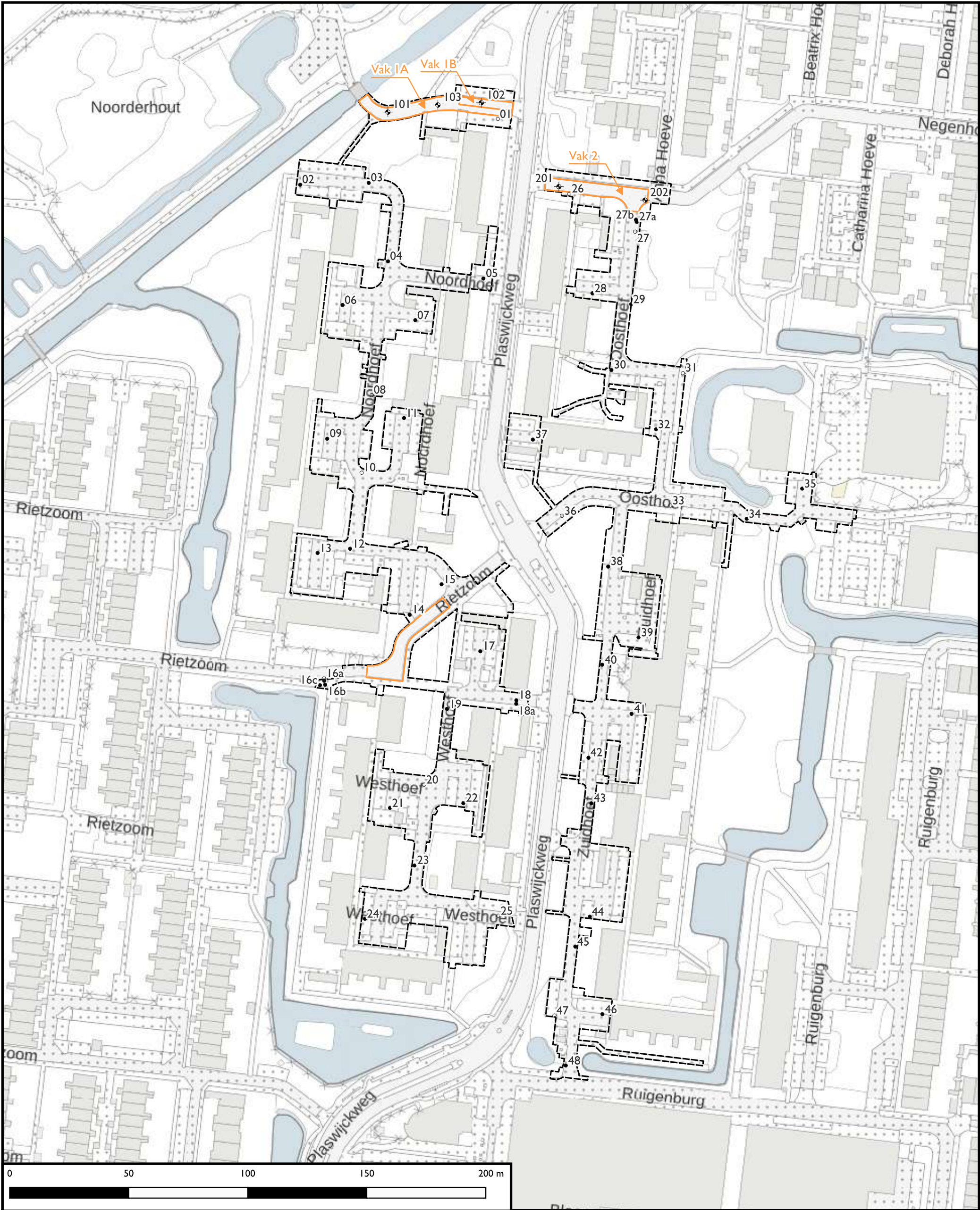
79270.03-06

Akk.

SBE

ingenieursbureau **Land**

Ingenieursbureau Land
Da Vinci 11
6716 NC Ede
0318 - 431 636
land.nl



Legenda

- Boring tot max. 1,0 m-mv
- Boring tot max. 2,0 m-mv
- ✦ Asfaltboring tot max. onderzijde fundatie
- Projectgrens
- Asfalt



Opdrachtgever Omgevingsdienst Midden-Holland

Project Hoeftbuurt Gouda

Omschrijving Situatietekening

Get. SBE	Schaal 1:1.500	Formaat A3	Tekeningnummer
Datum 22-05-2026	Status	Besteknummer -	79270.03-13
Versie 1	Definitief	Bladnummer -	
Akk. JGA		Projectnummer 79270.03	



Ingenieursbureau Land
Ds Vincilaan 11
6716 WC Ede
Tel: 0318 - 437 639

Bijlage 2

Beschikbare voorinformatie

Atlas rapportage



Selectie met getekend gebied

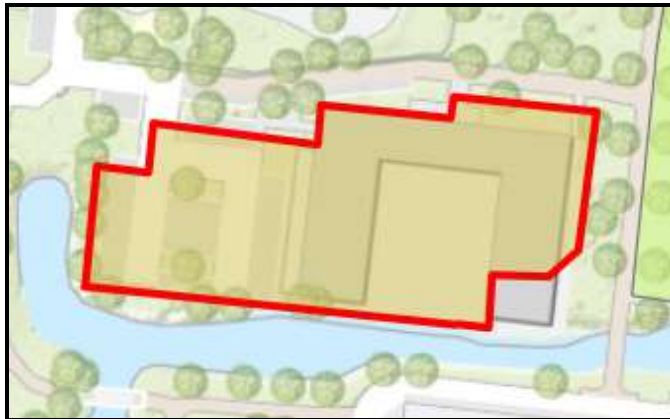
Afdrukdatum: 2-3-2026

Inhoudsopgave

Atlas rapportage	1
Locatie	3
Onderzoeksrapport	8
Verontreinigingscontour	15
BBK (voor 2024)	16
Milieuinrichtingen	17
Toelichting op verstrekte informatie	18
Disclaimer	21

Locatie

Locatie: Oosthoef 7 - 9



Locatiecode: ZH051312505
Naam: Oosthoef 7 - 9
Vervolgactie Wbb: voldoende onderzocht
Status beschikking:
Status oordeel: Niet ernstig

Onderzoekrapporten

Naam	Rapportnummer	Rapportdatum	Rapportauteur	Download
Verkennd bodemonderzoek Oosthoef 7 - 9	417517	03-08-2017	Antea Group	Download

Locatie: A12 (Geluidswal / Navos)



Locatiecode: ZH051300009
Naam: A12 (Geluidswal / Navos)
Vervolgactie Wbb: registratie restverontreiniging
Status beschikking: ernstig, geen spoed
Status oordeel: ernstig, geen spoed

Locatiebesluiten

Besluit	Status besluit	Datum
Vaststellen rapportage OO	Aangeboden	
	Definitief	29-06-2005
	Definitief	29-06-2005
beschikking ernstig, geen spoed	Definitief	22-07-2008
Instemmen met SP	Definitief	22-07-2008

Instemmen uitgevoerde sanering	Definitief	01-07-2010
Beschikking NaZorgPlan	Definitief	01-07-2010

Onderzoekrapporten

Naam	Rapportnummer	Rapportdatum	Rapportauteur	Download
Oriënterend bodemonderzoek	031.2.06	31-12-1982	TNO	Download
Aanvullende informatie	B106620'83	31-12-1984	Provinciale Waterstaat Zuid-Holland	Download
Nader onderzoek 1e fase Geluidswal A12	1658	01-08-1988	Iwaco B.V.	Download
Nader en aanvullend onderzoek Geluidswal A12	1913	01-04-1990	Iwaco B.V.	Download
Monitoring Geluidswal A12	10.4233.0	26-03-1996	Iwaco B.V.	Download
NAVOS locatie-rapportage Geluidswal A12	-	29-07-2004	Gemeentewerken Rotterdam	Download
Nader Onderzoek 1	06.L145.20	26-02-2007	CSO Adviesbureau	Download
Saneringsplan	07L572	11-04-2008	CSO Adviesbureau	Download
Monitoringsrapportage 2009 (NAVOSII, GM37)	-	01-01-2009	-	Download
Monitoringsrapportage 2009 (NAVOS II, GM37)	-	01-09-2009	-	Download
Monitoringsrapportage 2009 (NAVOS II, GM37)	-	01-10-2009	-	Download
Saneringsevaluatie	08L173	21-05-2010	CSO Adviesbureau	Download
Verificatieonderzoek NAVOS2 locatie GM37 - geluidswal A12	GV998-1	14-10-2010	Witteveen en Bos	Download
Monitoring NAVOS locaties Geluidswal A12	GM-0021664	28-06-2011	Grontmij Nederland B.V.	Download
Indicatief en deelsaneringsplan	R1JP16F302-07	19-12-2016	CSO Adviesbureau	Download



Locatiecode: ZH051312448
 Naam: Noordhoef en Noorderhoutpark
 Vervolgactie Wbb: voldoende gesaneerd
 Status beschikking:
 Status oordeel: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd

Locatiebesluiten

Besluit	Status besluit	Datum
BUS-melding correct aangeleverd	Definitief	29-01-2016
beschikking BUS saneringsevaluatie	Definitief	04-05-2016

Onderzoekrapporten

Naam	Rapportnummer	Rapportdatum	Rapportauteur	Download
Bodemonderzoek lijvormige locatie	15.4.1.298	25-09-2015	Spectrum Hse Technology	Download
Bus-melding tijdelijk uitplaatsen	-	27-01-2016	Spectrum Hse Technology	Download
Bus-evaluatie tijdelijk uitplaatsen	-	28-04-2016	Spectrum Hse Technology	Download



Locatiecode: ZH051304226

Naam: Bodemonderzoek twee schoolzones Plaswijckweg te Gouda

Vervolgactie Wbb: voldoende onderzocht

Status beschikking: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd

Status oordeel: niet ernstig, licht tot matig verontreinigd

Onderzoekrapporten

Naam	Rapportnummer	Rapportdatum	Rapportauteur	Download
Bodemonderzoek (Het Vlot en Ridderslag/Carrousel) Plaswijckweg te Gouda	3905-21001-12-RAP-MIL-01 v0.1	17-09-2021	Unihorn B.V.	Download



Locatiecode: ZH049910139
Naam: Plaswijckweg en Rietzoom
Vervolgactie Wbb: voldoende onderzocht
Status beschikking:
Status oordeel:

Onderzoekrapporten

Naam	Rapportnummer	Rapportdatum	Rapportauteur	Download
Plaswijckweg	240001-12-RAP-MIL-01 v1.0	16-08-2024	Unihorn	Download

Onderzoeksrapport

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: 031.2.06

Rapportdatum: 31-12-1982

Rapportauteur: TNO

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: B106620'83

Rapportdatum: 31-12-1984

Rapportauteur: Provinciale
Waterstaat Zuid-
Holland

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: 1658

Rapportdatum: 01-08-1988

Rapportauteur: Iwaco B.V.

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: 1913

Rapportdatum: 01-04-1990

Rapportauteur: Iwaco B.V.

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: 10.4233.0

Rapportdatum: 26-03-1996

Rapportauteur: Iwaco B.V.

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: -

Rapportdatum: 29-07-2004

Rapportauteur: Gemeentewerken
Rotterdam

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: 06.L145.20

Rapportdatum: 26-02-2007

Rapportauteur: CSO Adviesbureau

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: 07L572

Rapportdatum: 11-04-2008

Rapportauteur: CSO Adviesbureau

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: -

Rapportdatum: 01-01-2009

Rapportauteur: -

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: -

Rapportdatum: 01-09-2009

Rapportauteur: -

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: -

Rapportdatum: 01-10-2009

Rapportauteur: -

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009

Rapportnummer: 08L173

Rapportdatum: 21-05-2010

Rapportauteur: CSO Adviesbureau

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009
Rapportnummer: GV998-1
Rapportdatum: 14-10-2010
Rapportauteur: Witteveen en Bos

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009
Rapportnummer: GM-0021664
Rapportdatum: 28-06-2011
Rapportauteur: Grontmij Nederland B.V.

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051312448
Rapportnummer: 15.4.1.298
Rapportdatum: 25-09-2015
Rapportauteur: Spectrum Hse Technology

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051312448

Rapportnummer: -

Rapportdatum: 27-01-2016

Rapportauteur: Spectrum Hse
Technology

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051312448

Rapportnummer: -

Rapportdatum: 28-04-2016

Rapportauteur: Spectrum Hse
Technology

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051312505

Rapportnummer: 417517

Rapportdatum: 03-08-2017

Rapportauteur: Antea Group

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH051304226

Rapportnummer: 3905-21001-12-RAP-MIL-01 v0.1

Rapportdatum: 17-09-2021

Rapportauteur: Unihorn B.V.

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH049910139

Rapportnummer: 240001-12-RAP-MIL-01 v1.0

Rapportdatum: 16-08-2024

Rapportauteur: Unihorn

[Download Rapport](#)

Verontreinigingscontour

Omschrijving



Locatiecode: ZH051300009
Contourtype: Grondwater
Grenswaarde: I
Oppervlakte (m²): 0
Volume (m³): 0
Stoffen:
Bovenkant (m-mv): 1,5
Onderkant (m-mv): 10

Omschrijving



Locatiecode: ZH051312448
Contourtype: Grond
Grenswaarde: I
Oppervlakte (m²): 120
Volume (m³): 132
Stoffen:
Bovenkant (m-mv): 0
Onderkant (m-mv): 1,1

BBK (voor 2024)

Omschrijving



Zaaknummer

A-2022-002458

Omschrijving

Quickscan Schone grond Plaswijckweg,
Gouda 633022.0

Omschrijving



Zaaknummer

2023-00000689

Omschrijving

QuickScan Schone grond Plaswijckweg,
Gouda 633022.0 Locatie 2

Milieuinrichtingen

Omschrijving



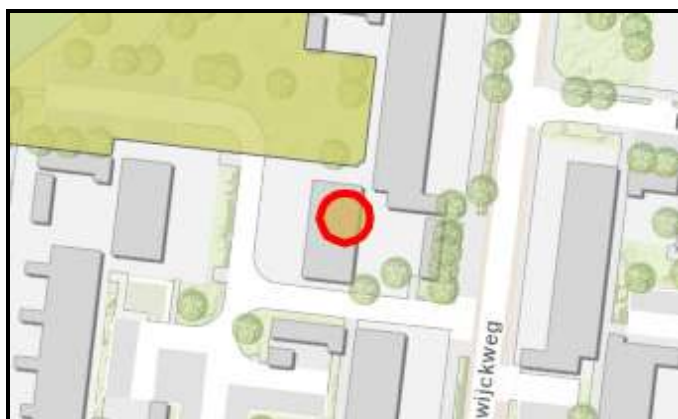
Naam: AC De Rotonde
Locatie: Zuidhoef 138
Gouda
Branche: Horeca, sport en
recreatie +
cultuur
Milieucategorie: gemiddelde
milieubelasting
Wettelijk kader: B

Omschrijving



Naam: Opslagdepot
gem. Gouda
Locatie: Noorderhout
Gouda
Branche: overige
bedrijven (later
nog nader te
specificeren)
Milieucategorie: lage
milieubelasting
Wettelijk kader: NVT

Omschrijving



Naam: Eneco
Locatie: Noordhoef 76
Gouda
Branche: Gasdrukmeet-
en/of
regelstations
Milieucategorie: lage
milieubelasting
Wettelijk kader: Meldingsplichtig

Toelichting op verstrekte informatie

Bodemlocatie

In het Bodem Informatie Systeem (BIS) zijn bodemlocaties ingetekend. Een bodemlocatie is een locatie waar iets bekend is over de bodemkwaliteit of een mogelijke bodemverontreiniging. Vaak zijn op een bodemlocatie één of meerdere onderzoeken uitgevoerd, maar dat hoeft niet. De bodemlocatie kan ook een verdenking van een bodemverontreiniging betreffen, op basis van historische informatie.

Hieronder volgt een toelichting per item:

Locatienummer

Uniek nummer van de locatie in het BIS

Omschrijving

Naam van de locatie zoals bekend in het BIS

Vervolgactie Wbb

De verplichting die in het kader van de Wet bodembescherming op de locatie rust. Let op: Indien er in het kader van de Wbb geen vervolgactie noodzakelijk is ("geen vervolg") wil dit niet zeggen dat er in een ander kader geen verplichting bestaat om de bodem te onderzoeken. Bij een bouwvergunning of grondverzet kan bijvoorbeeld alsnog een bodemonderzoek noodzakelijk zijn. Zie hiervoor de betreffende nota's op de website van de Omgevingsdienst (nota Bodemkwaliteit bij Bouwen en Nota Bodembeheer). "Geen vervolg" wil zeggen dat er bij ongewijzigd gebruik geen onderzoeks- of saneringsnoodzaak bestaat.

Status beschikking

De beschikkingstatus van de locatie op basis van het meest recente besluit.

Status onderzoeken

De verontreinigingstatus van de gehele locatie op basis van alle uitgevoerde bodemonderzoeken. Als alleen een historisch (voor-) onderzoek is uitgevoerd kan alleen een verwachting worden uitgesproken (potentieel verontreinigd of potentieel ernstig). Als een bodemonderzoek is uitgevoerd is de locatie wel of niet ernstig verontreinigd.

Besluiten

De besluiten die op basis van de Wet bodembescherming zijn genomen op de locatie worden hier weergegeven. Eventuele belemmeringen als gevolg van deze besluiten zijn ingeschreven bij het Kadaster.

Het Historisch bodembestand (HBB) is integraal opgenomen in de kaart met Bodemlocaties en bevat verschillende soorten historische informatie, namelijk over voormalige bedrijfsactiviteiten en over dempingen. Beide worden hieronder toegelicht.

Voormalige bedrijfsactiviteiten

Tussen 1995 en 1997 heeft de provincie Zuid-Holland een inventarisatie laten uitvoeren van potentieel verontreinigde voormalige bedrijfsterreinen. Voor de inventarisatie is gebruik gemaakt van twee archiefbronnen, te weten:

- Het archief van de Kamers van Koophandel in de provincie.
- De op grond van de Hinderwet aan bedrijven verleende vergunningen.

Met beide bronnen wordt ruwweg de tijdsperiode 1824 tot 1997 gedekt. Uit de enorme hoeveelheid informatie die in de genoemde bronnen ligt opgeslagen, is een selectie gemaakt. Met deze inventarisatie kan worden bekeken of er in het verleden bodembedreigende bedrijfsactiviteiten op een perceel hebben plaatsgevonden. Met de NSX-score kan een inschatting worden opgemaakt hoe bodembedreigend de genoemde vergunde activiteit is. Deze score loopt van 0 tot 1000. Een score van 0 betekent dat de activiteit niet bodembedreigend is. Een score van 1000 betekent dat de activiteit (in grote mate) bodembedreigend is. Een vermelding met een hoge score hoeft niet te betekenen dat er ook daadwerkelijk bodemverontreiniging op het perceel aanwezig is. Bodemonderzoek zal dit moeten uitwijzen. Onder "Vindplaats dossier" wordt vermeld in welk archief het Hinderwetdossier van de voormalige bedrijfsactiviteiten kunnen worden gevonden. (Zie de introductiepagina van de Atlas Midden-Holland voor een toelichting op de archieven en dossiernummers).

Slootdempingen

In 1995 is voor het gehele landelijke gebied in Zuid-Holland een onderzoek naar stortplaatsen en slootdempingen uitgevoerd. Het betrof een luchtfoto-interpretatie, waarbij luchtfoto's uit 1955 zijn vergeleken met luchtfoto's uit 1992. Daarbij is vastgesteld welke waterlopen en waterplassen die in 1955 nog zichtbaar waren, in 1992 waren 'verdwenen' en waar dus sprake moest zijn van een demping. Op deze wijze werden circa 40.000 gedempte sloten opgespoord. Als er sprake is van een slootdemping wil nog niet zeggen dat er ook sprake is van een bodemverontreiniging.

Sloten die zijn gedempt bij het bouwrijp maken van woonwijken of bedrijfsterreinen zijn in een deel van de Krimpenerwaard vastgelegd in een aparte kaart door het Technisch Bureau in de Krimpenerwaard (TBK), tegenwoordig Ingenieursbureau Krimpenerwaard. Het betreft gebieden die in de periode 1945-2000 zijn ontwikkeld in opdracht van de toenmalige gemeenten Ouderkerk, Nederlek en Bergambacht. Voor het grootste deel van Midden-Holland is deze informatie niet beschikbaar.

Bodemonderzoeksrapporten

Alle bij de Omgevingsdienst bekende bodemonderzoeksrapporten zijn ingevoerd in het Bodem Informatie Systeem. Niet alle uitgevoerde bodemonderzoeken zijn bekend bij de Omgevingsdienst. Bijvoorbeeld onderzoeken die zijn uitgevoerd in het kader van een particuliere grondtransactie zijn vaak niet bekend bij de overheid en derhalve ook niet aanwezig in het Bodem Informatie Systeem (BIS). Indien u in het bezit bent van een dergelijk onderzoeksrapport verzoeken wij u deze op te sturen naar de Omgevingsdienst, zodat wij dit kunnen invoeren in het systeem.

Verontreinigingscontour

Op locaties waar sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging is op recent onderzochte locaties een contour van de interventiewaarde-overschrijding ingetekend.

Saneringscontour

Als er recent een sanering heeft plaatsgevonden, wordt de contour van het gesaneerde gebied getoond.

Zorgmaatregel

Als er op een gesaneerde locatie een restverontreiniging is achtergebleven kan er een zorgmaatregel van toepassing zijn.

Ondergrondse tanks

Een tank is volgens wettelijke richtlijnen gesaneerd als er een kenmerk van een tanksaneringscertificaat is ingevuld achter het kopje "Kiwa-code". Het kan voorkomen dat onder het kopje Ondergrondse tanks geen tank is weergegeven, maar bij het item "Activiteiten" bij de Bodemlocatie wel een tank is aangegeven (en andersom). Indien onduidelijkheid bestaat over de aanwezigheid en/of status van een tank zal nader archief en/of bodemonderzoek nodig zijn om na te gaan of een tank aanwezig is.

Meldingen Besluit bodemkwaliteit

Vanaf 1 juli 2008 moet nagenoeg elke toepassing van grond en baggerspecie worden gemeld bij

het Meldpunt Bodemkwaliteit. De meldingen kunnen worden geraadpleegd. De ligging is vaak indicatief, omdat het Meldpunt alleen een punt kan worden ingegeven.

Bedrijfsactiviteiten

De kaart bevat locaties waar nu een bedrijfsmatige activiteit plaatsvindt of in het (recente) verleden plaats heeft gevonden. Iedere bedrijfsmatige activiteit waarvoor een melding (Activiteitenbesluit) of vergunning in het kader van de Wet milieubeheer is vereist is opgenomen in de kaart. De Omgevingsdienst beheert het inrichtingenbestand sinds 2000. Alle inrichtingen (bedrijven) die vanaf die datum aanwezig waren, zijn terug te vinden in deze kaart als locatiedossier.

Als op een locatie geen inrichting meer aanwezig is, wordt deze aangeduid als "Gesloten". Alle locaties waar nu nog een bedrijfsmatige activiteit kan worden uitgevoerd worden aangeduid als "Actief".

De milieucategorie loopt van 1 (laag milieubelastend) tot 5 (hoog milieubelastend).

Inrichtingen die voor 1997 zijn opgeheven en als potentieel bodembedreigend zijn aangemerkt zijn opgenomen in het HBB-bestand en later als Bodemlocatie (zie bij Bodemlocatie).

Disclaimer

In de Atlas Midden-Holland wordt de bij de Omgevingsdienst Midden-Holland bekende informatie over de bodemkwaliteit getoond. De informatie is afkomstig uit het Bodem Informatie Systeem en wordt automatisch gegenereerd op basis van geografische ligging van het opgegeven perceel. Het betreft informatie over:

- bodemlocaties
- bodemonderzoeksrapporten
- verontreinigingscontouren
- saneringscontouren
- zorgmaatregelen
- ondergrondse brandstoftanks
- meldingen Besluit bodemkwaliteit
- slootdempingen
- huidige bedrijfsactiviteiten

Nadrukkelijk wordt erop gewezen dat alleen een recent bodemonderzoek betrouwbare informatie geeft over de kwaliteit van het betreffende perceel. Overige informatie moet worden beschouwd als indicatie voor de te verwachten bodemkwaliteit. Tevens wijzen wij u erop dat indien geen informatie voorhanden is dit niet automatisch betekent dat de bodem schoon is. De Omgevingsdienst heeft in dat geval geen informatie van dit perceel beschikbaar in het Bodem Informatie Systeem. Voor de bodeminformatie is alle zorg in acht genomen die redelijkerwijs gevergd kan worden. Fouten zijn echter niet uit te sluiten en de lezer dient niet zondermeer uit te gaan van de juistheid van de informatie. De Omgevingsdienst is dan ook nimmer aansprakelijk voor de gevolgen van activiteiten die worden ondernomen op basis van de informatie en voor alle directe en indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiend uit of in verband staand met het gebruik van de informatie. Evenmin is de Omgevingsdienst aansprakelijk voor de eventuele gevolgen van het (al dan niet tijdelijk) onbeschikbaar zijn van deze website of enige informatie op de website.

Topografische en kadastrale kaart

De Atlas Midden-Holland maakt voor de oriëntatie gebruik van twee achtergrondkaarten:

- de BRT Achtergrondkaart van PDOK (Publieke Dienstverlening Op de Kaart). Deze is afgeleid uit TOP10NL uit de Basisregistratie Topografie (BRT) met de straatnamen uit de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG).
- de Kadastrale kaart.

Beide kaarten zijn vrij toegankelijk en zonder restricties te gebruiken. Wel is bij (her-)gebruik de naamsvermelding van de bron (Kadaster, Basisregistratie Topografie) verplicht.

De kaarten zijn afkomstig van PDOK. Zie ook www.nationaalgeoregister.nl

De Omgevingsdienst Midden-Holland is niet verantwoordelijk voor schade voortvloeiende uit of verband houdende met de inhoud of het gebruik van de kaarten.

Overige bepalingen

De Omgevingsdienst streeft ernaar de gepresenteerde informatie op deze site zo actueel mogelijk te houden. De Omgevingsdienst behoudt zich het recht voor om te allen tijde de informatie op deze site (inclusief de disclaimer) zonder voorafgaande mededeling te wijzigen. De Omgevingsdienst kan geen waarborg geven dat deze site te allen tijde zonder fouten is, noch kan zij de juistheid en actualiteit garanderen van informatie gevonden op sites die aan deze site gekoppeld zijn. Noch deze site noch enige informatie op deze site heeft een officiële status. De Omgevingsdienst accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor de inhoud van deze website of de getoonde informatie. Deze getoonde informatie kan daarom niet gebruikt worden als basis voor enige claim.

Toelichting op verstrekte informatie Atlas Slootdempingen Krimpenerwaard

Tussen 1950 en 1980 zijn in het veenweide gebied van de Krimpenerwaard vele sloten gedempt, deels met bodemvreemde materialen als puin en huisvuil. Onduidelijkheid over de (schadelijke) gevolgen voor het milieu en de landbouw van deze demping heeft geleid tot een terughoudende opstelling van landeigenaren bij de ruil of aankoop van percelen grond. Hierdoor stagneerden de landinrichtingsplannen voor het gebied en daarmee de ontwikkelingen voor de landbouw, natuur en recreatie.

Aanpak

In 1998 hebben de belanghebbende partijen in de regio de onafhankelijke Stichting Bodembeheer Krimpenerwaard opgericht. Gezamenlijk is een aanpak uitgewerkt in een bodembeheerplan en is een bestuursovereenkomst afgesloten. Inmiddels is een groot aantal projecten uitgevoerd en zijn voormalige dempingen afgedekt. De risico's zijn in kaart gebracht en overeenkomsten zijn afgesloten.

In 2016 is de Stichting ontbonden en zijn de activiteiten ondergebracht bij de Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH). De contracten met de landeigenaren zijn overgenomen door de provincie Zuid-Holland. De ODMH is, namens de provincie Zuid-Holland, verantwoordelijk voor de uitvoerende werkzaamheden.

Dempingen

In het Bodem Informatie Systeem (BIS) zijn de dempingen ingetekend. Van veel dempingen is dankzij onderzoek informatie bekend over het dempingsmateriaal. Voor niet alle dempingen zijn overeenkomsten afgesloten.

Hieronder volgt een toelichting op de geleverde informatie over de dempingen:

Bodemlocatiecode

Unieke code van de demping die refereert naar het Bodem Informatie Systeem

Oorspronkelijke categorie

De categorie van de demping zoals opgenomen in de overeenkomst. AI: de demping heeft een deklaag van minder dan 40 cm BII: de demping heeft een deklaag van meer dan 40 cm DIII:

onverdachte demping

Dempingsnummer

Uniek nummer van de demping

Gebruik

Het huidige gebruik van de locatie

Gestort van/tot

Periode van het storten

Dempingsmateriaal

Dempingsmateriaal

Status demping

De demping is wel of niet in overeenkomst bij de voormalige stichting/provincie

Herkomst

Herkomst van het dempingsmateriaal

Lengte, breedte, dikte

Geschatte lengte, breedte en dikte van de demping in meters

Dikteverhardingslaag

Indien een verhardingslaag is opgebracht als afdekking: de dikte hiervan in meters

Type deklaag

Materiaal waarmee de demping is afgedekt

Aantal kopse kanten

Het aantal kopse kanten dat grenst aan oppervlaktewater

Afdekkingsjaar

Het jaar waarin de demping is afgedekt / gesaneerd

Nog vragen?

Mocht u specifieke dempingsinformatie willen of heeft u vragen over overeenkomsten dan kunt u mailen naar slootdempingen@odmh.nl. Wij nemen dan zo spoedig mogelijk contact met u op.

Verklaring

In de Atlas Midden-Holland wordt de bij de Omgevingsdienst Midden-Holland bekende informatie over de dempingen getoond. Deze informatie is met zorg samengesteld. De ODMH spant er zich voor in de inhoud van de Atlas regelmatig te actualiseren en/of aan te vullen. Ondanks deze zorg

en aandacht is het mogelijk dat de inhoud onvolledig en/of onjuist is. Wanneer u informatie tegenkomt die niet correct of verouderd is, dan stellen wij uw reactie zeer op prijs. U kunt uw opmerkingen per e-mail sturen aan info@odmh.nl. De ODMH is niet aansprakelijk voor ontbrekende, verouderde of onjuiste vermelding van gegevens in de Atlas en websites waarnaar wordt verwezen. Evenmin is de ODMH aansprakelijk voor het tijdelijk niet beschikbaar zijn van de website.

Aan de informatie op deze website en het gegenereerde rapport zijn geen rechten te ontleen. U kunt de informatie niet beschouwen als advies. Beslissingen die u maakt op basis van deze informatie zijn voor eigen risico.

Alleen een recent bodemonderzoek geeft betrouwbare informatie over de kwaliteit van het betreffende perceel. Overige informatie moet worden beschouwd als indicatie voor de te verwachten bodemkwaliteit. Tevens wijzen wij u erop dat indien geen informatie voorhanden is dit niet automatisch betekent dat de bodem schoon is. De Omgevingsdienst heeft in dat geval geen informatie van dit perceel beschikbaar in het Bodem Informatie Systeem. Voor de bodeminformatie is alle zorg in acht genomen die redelijkerwijs gevergd kan worden. Fouten zijn echter niet uit te sluiten en de lezer dient niet zondermeer uit te gaan van de juistheid van de informatie. De ODMH is dan ook nimmer aansprakelijk voor de gevolgen van activiteiten die worden ondernomen op basis van de informatie en voor alle directe en indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiend uit of in verband staand met het gebruik van de informatie. Evenmin is de ODMH aansprakelijk voor de eventuele gevolgen van het (al dan niet tijdelijk) onbeschikbaar zijn van deze website of enige informatie op de website.

Topografische en kadastrale kaart

De Atlas Midden-Holland maakt voor de oriëntatie gebruik van twee achtergrondkaarten:

- de BRT Achtergrondkaart van PDOK (Publieke Dienstverlening Op de Kaart). Deze is afgeleid uit TOP10NL uit de Basisregistratie Topografie (BRT) met de straatnamen uit de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG).
- de Kadastrale kaart.

Beide kaarten zijn vrij toegankelijk en zonder restricties te gebruiken. Wel is bij (her-)gebruik de naamsvermelding van de bron (Kadaster, Basisregistratie Topografie) verplicht.

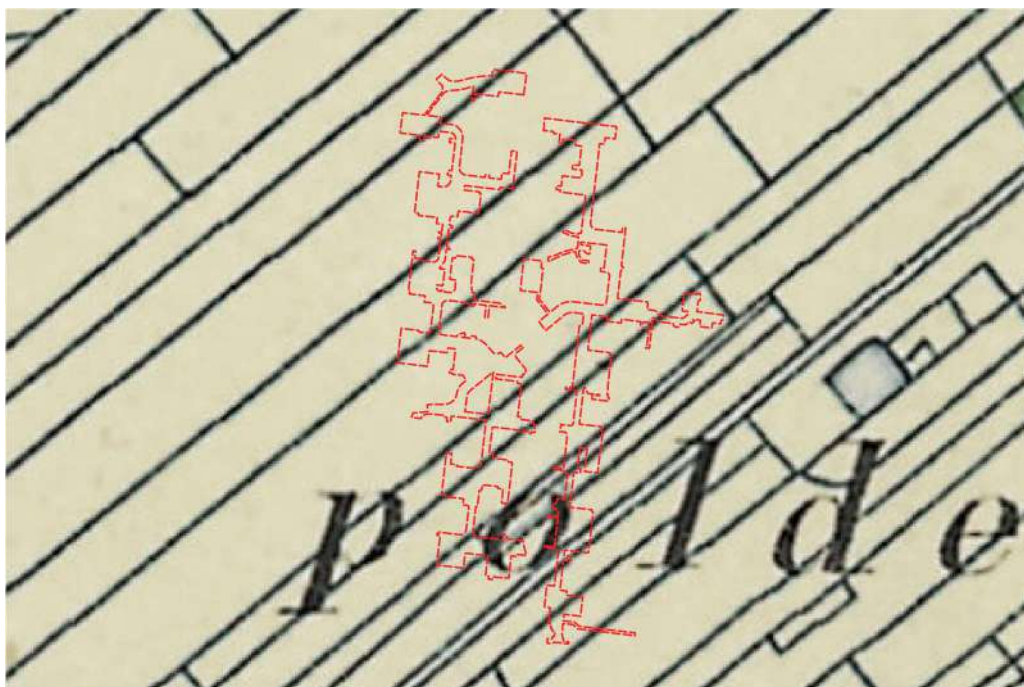
De kaarten zijn afkomstig van PDOK. Zie ook www.nationaalgeoregister.nl

De Omgevingsdienst Midden-Holland is niet verantwoordelijk voor schade voortvloeiende uit of verband houdende met de inhoud of het gebruik van de kaarten.

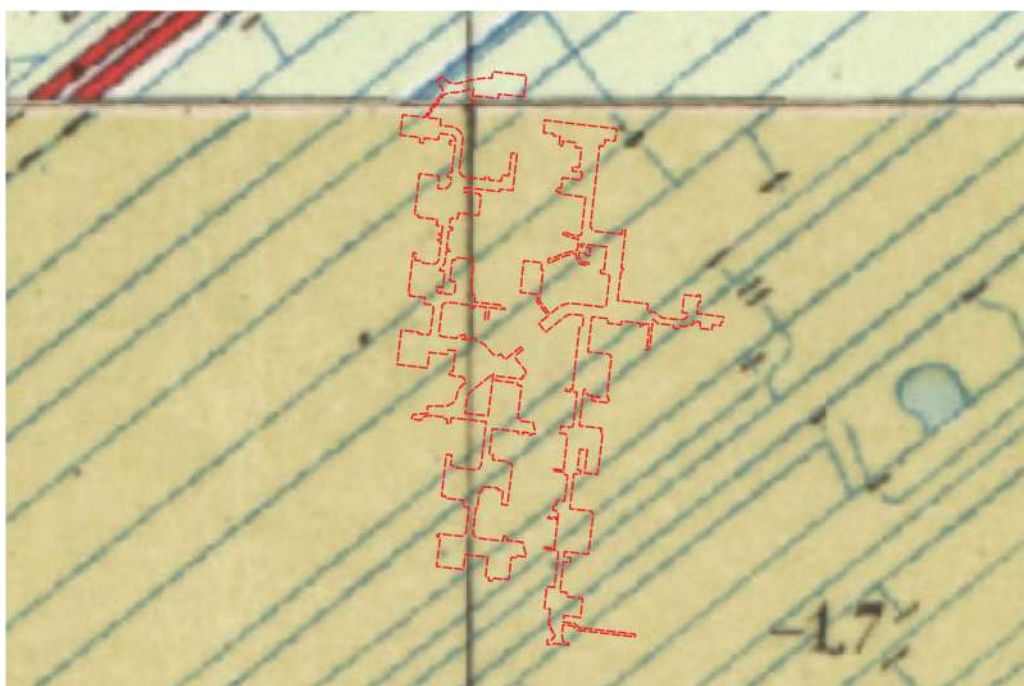
Intellectuele eigendomsrechten

De website is eigendom van de ODMH. Kopiëren, verspreiden of reproduken van deze website (databank) als geheel is niet toegestaan. Het is niet toegestaan informatie van deze website waar intellectuele eigendomsrechten op rusten (zoals logo's, merken, kaartmateriaal, rapporten van adviesbureaus) te verspreiden of verveelvoudigen of anderszins te hergebruiken zonder toestemming van de rechthebbende.

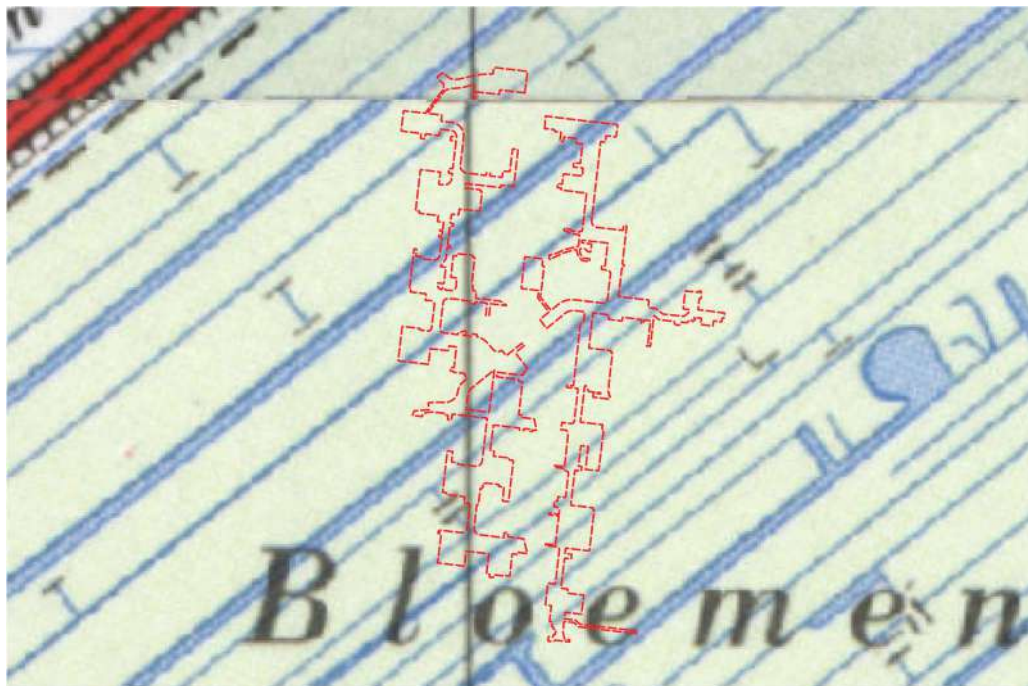
Historisch kaartmateriaal Topotijdreis



1931



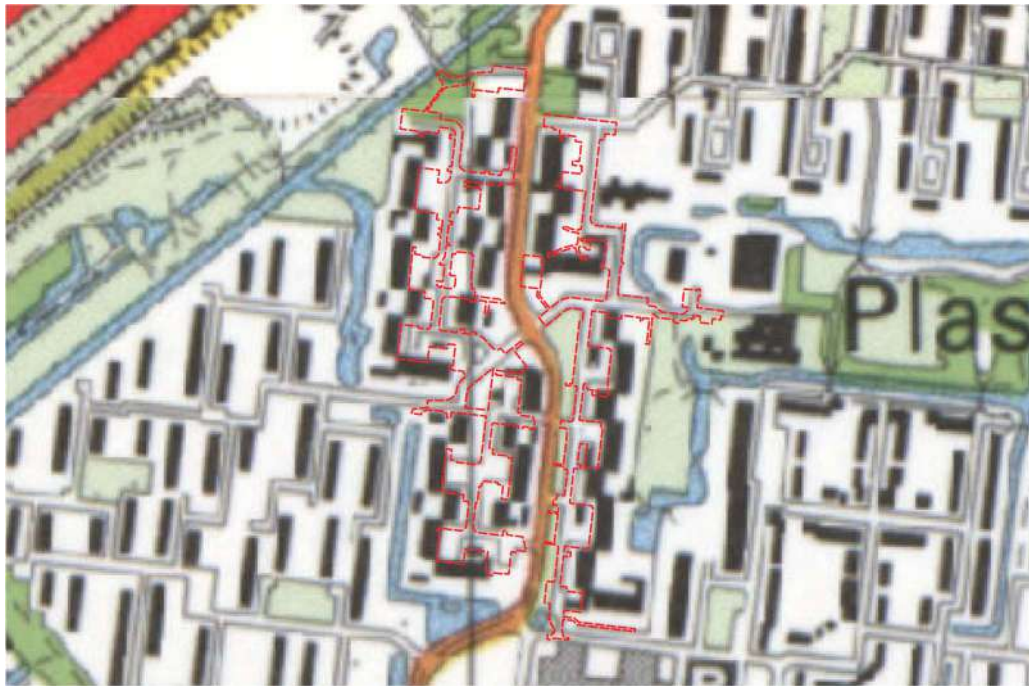
1955



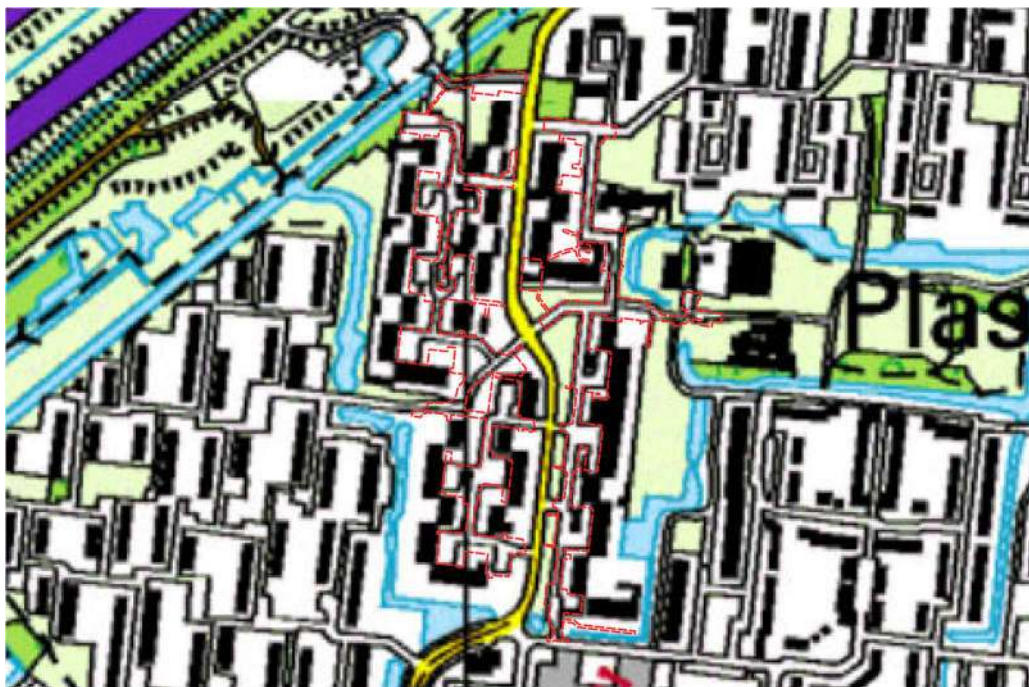
1980



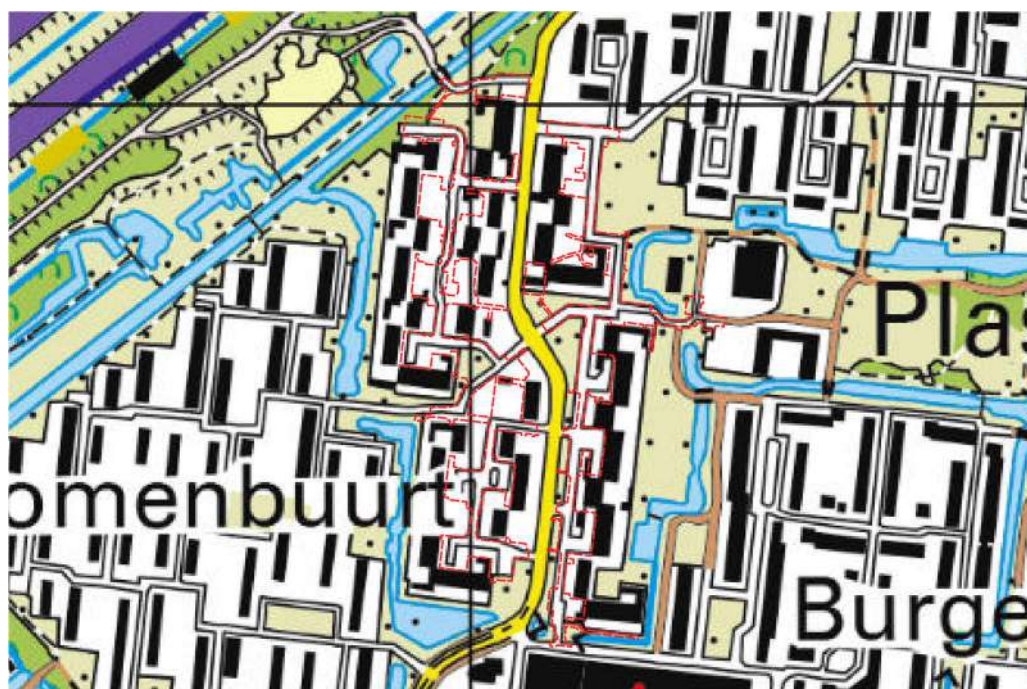
1984



1990



1999



2024



luchtfoto

Bijlage 3

Tekenvel kritische functies

Tekenvel kritische functie

De uitvoering van het onderzoek ter plaatse van de locatie is uitgevoerd door een geregistreerd veldwerker van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-20287). Hieronder verklaart deze hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar van de locatie conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de bijbehorende protocollen. Eventuele afwijkingen zijn opgenomen in deze veldwerkregistratie en gemotiveerd in het onderzoeksrapport.

Gecertificeerd medewerker	BRL 2001 (paraaf)	BRL 2002 (paraaf)	BRL 2003 (paraaf)	BRL 2018 (paraaf)	Datum tekenen
T.B.F. Aaldering					
R.S. van Dijk					
T.B.J. Lohschelder					
B. Lenting					23/12/26
W.H. Pflug					
P.L.J. Boos					
M.S. Zijlstra					
B. Hulsbosch					

De veldwerkzaamheden zijn geassisteerd door:

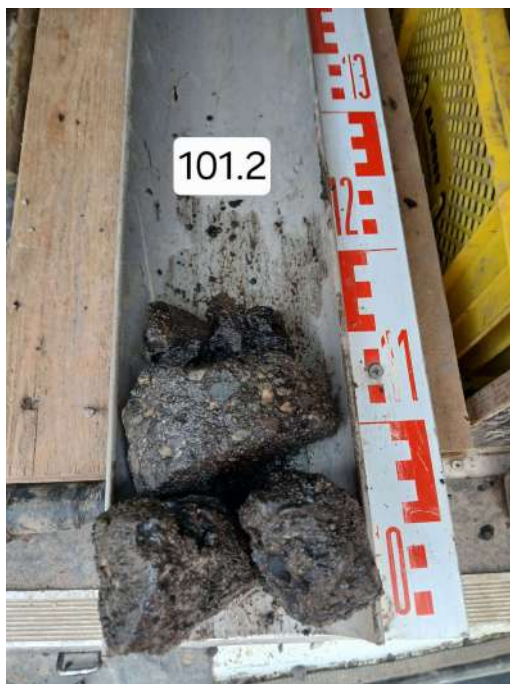
Assistent	BRL 2001 (paraaf)	BRL 2002 (paraaf)	BRL 2003 (paraaf)	BRL 2018 (paraaf)	Niet gecertificeerd	Datum aanwezigheid

Bijlage 4

Foto's



101.1



101.2



102



103



201



202

Bijlage 5

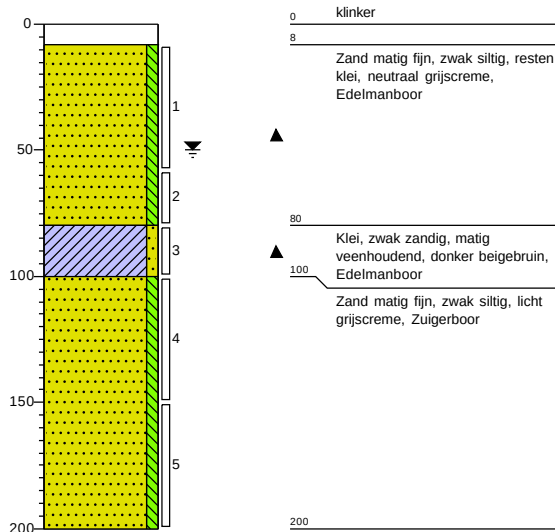
Boorprofielen

Projectcode: IBL79270.03
Projectnaam: Hoefbuurt Gouda
Getekend volgens: NEN 5104



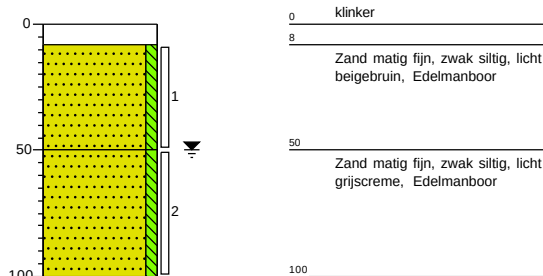
Meetpunt: 01

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



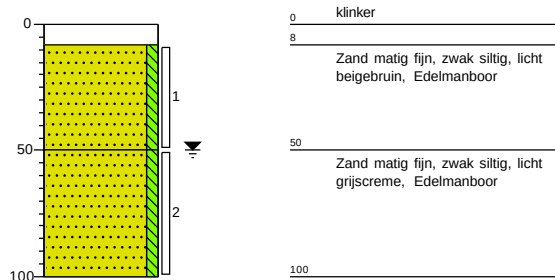
Meetpunt: 02

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



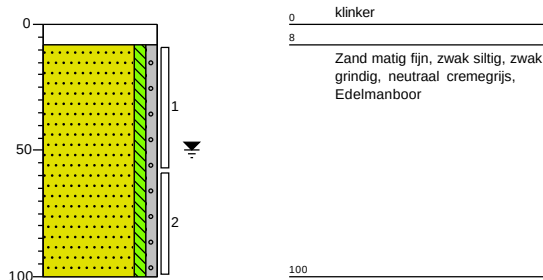
Meetpunt: 03

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



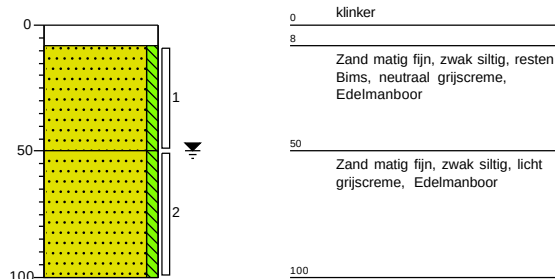
Meetpunt: 04

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



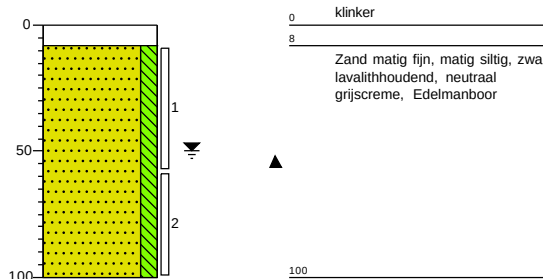
Meetpunt: 05

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



Meetpunt: 06

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting

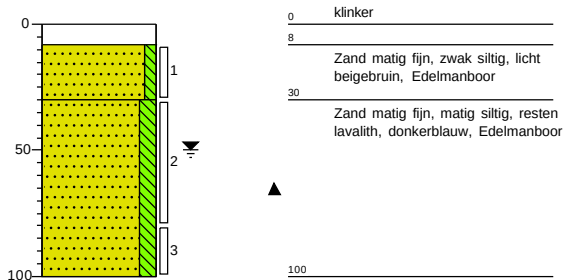


Projectcode: IBL79270.03
Projectnaam: Hoefbuurt Gouda
Getekend volgens: NEN 5104



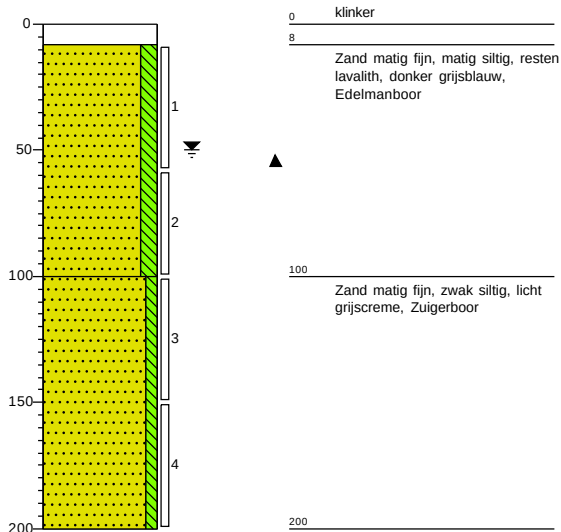
Meetpunt: 07

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



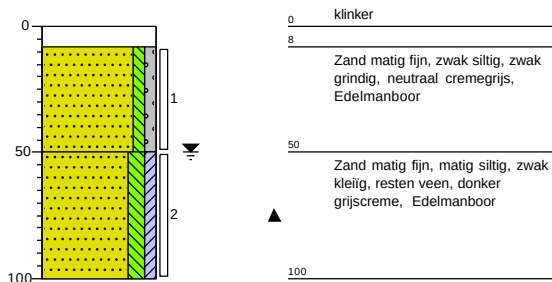
Meetpunt: 08

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



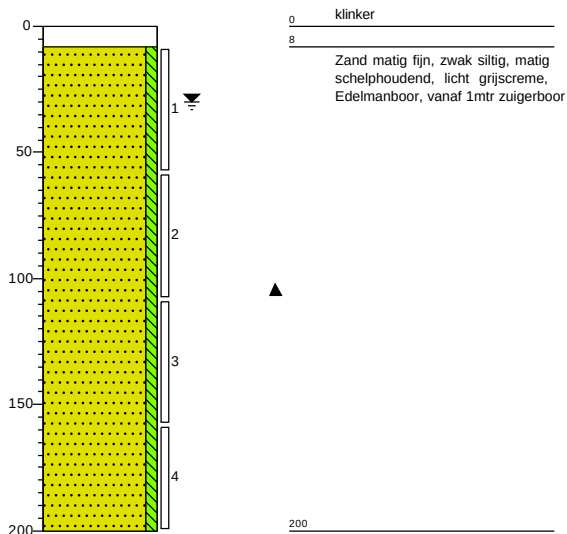
Meetpunt: 09

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



Meetpunt: 10

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting

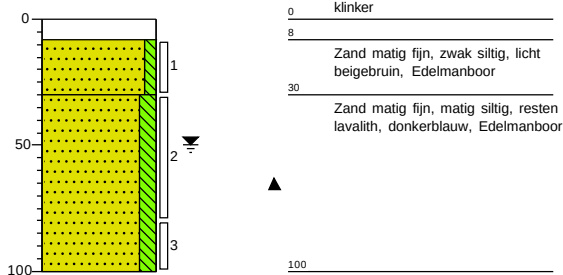


Projectcode: IBL79270.03
Projectnaam: Hoefbuurt Gouda
Getekend volgens: NEN 5104



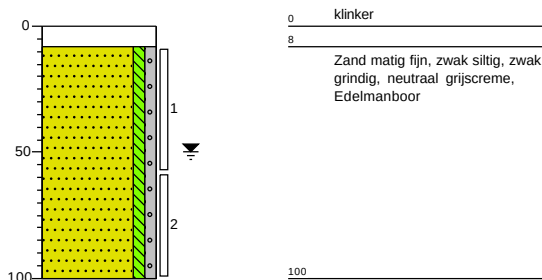
Meetpunt: 11

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



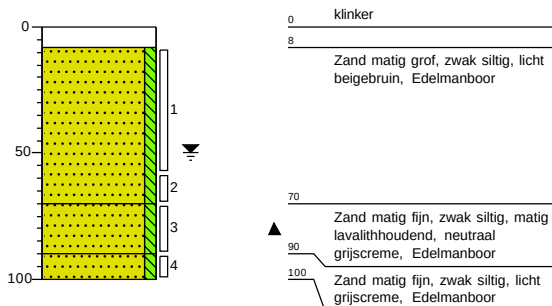
Meetpunt: 12

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



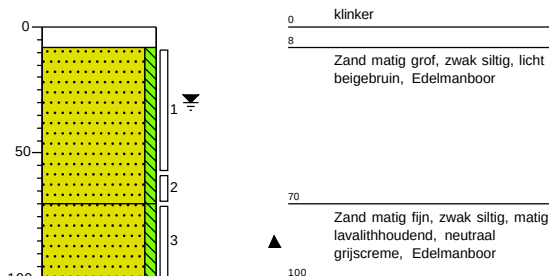
Meetpunt: 13

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



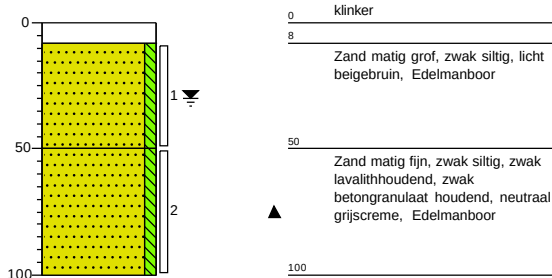
Meetpunt: 14

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



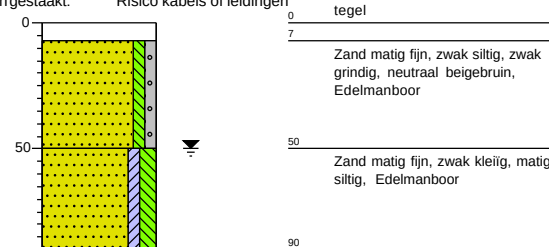
Meetpunt: 15

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



Meetpunt: 16

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting
Redengestaakt: Risico kabels of leidingen

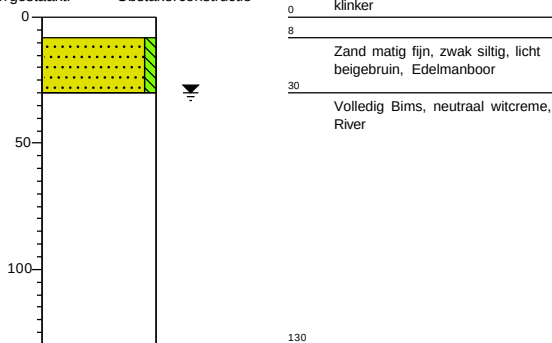


Projectcode: IBL79270.03
Projectnaam: Hoefbuurt Gouda
Getekend volgens: NEN 5104



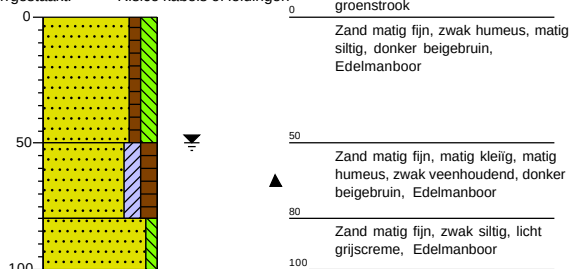
Meetpunt: 16a

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting
Reden gestaakt: Obstakel constructie



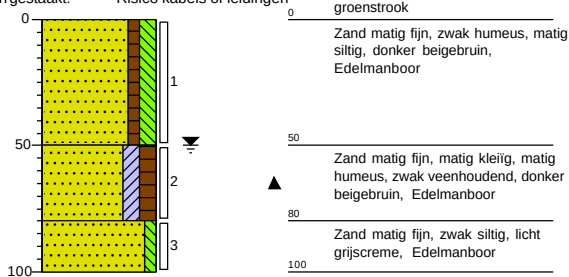
Meetpunt: 16b

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting
Reden gestaakt: Risico kabels of leidingen



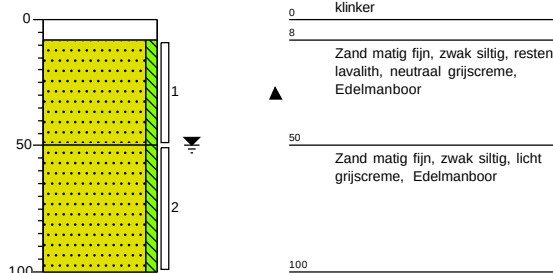
Meetpunt: 16c

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting
Reden gestaakt: Risico kabels of leidingen



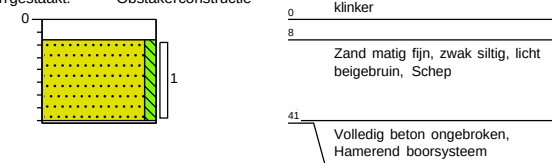
Meetpunt: 17

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



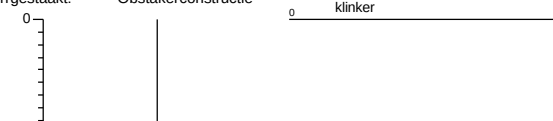
Meetpunt: 18

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting
Reden gestaakt: Obstakel constructie



Meetpunt: 18a

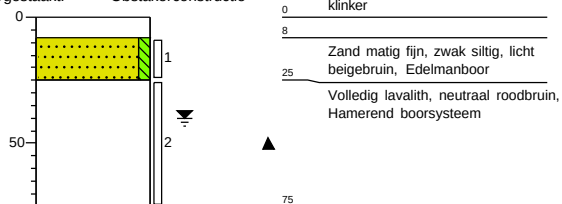
Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting
Reden gestaakt: Obstakel constructie



Projectcode: IBL79270.03
Projectnaam: Hoefbuurt Gouda
Getekend volgens: NEN 5104

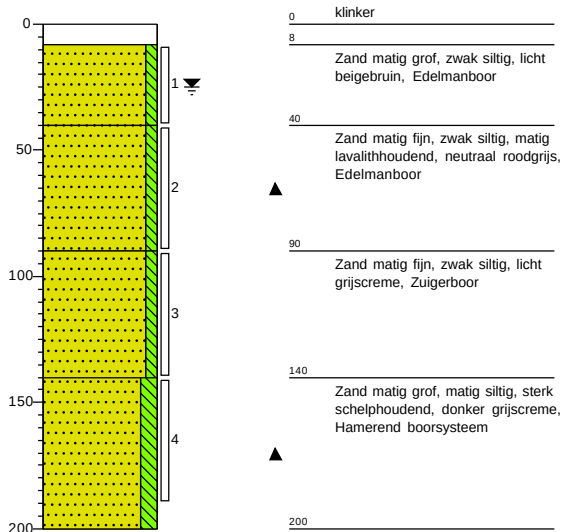
Meetpunt: 19

Datum: 26-2-2026
Boormeester: Rob Lenting
Reden gestaakt: Obstacle constructie



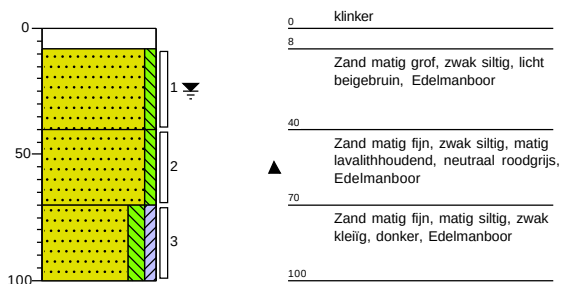
Meetpunt: 20

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



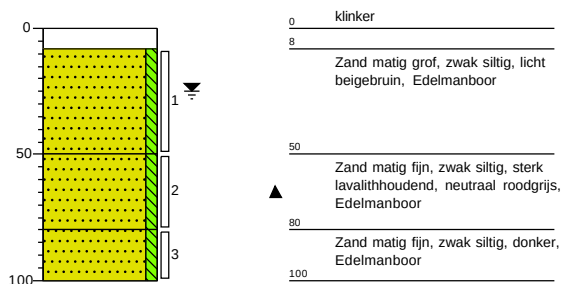
Meetpunt: 21

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



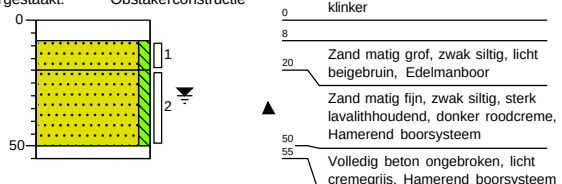
Meetpunt: 22

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



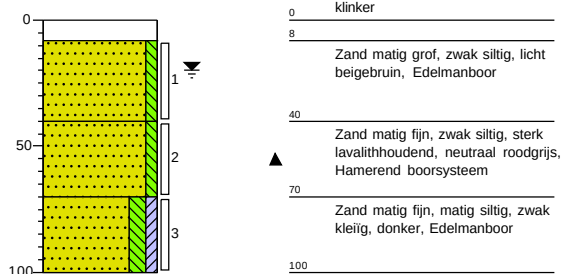
Meetpunt: 23

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting
Reden gestaakt: Obstacle constructie



Meetpunt: 24

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting

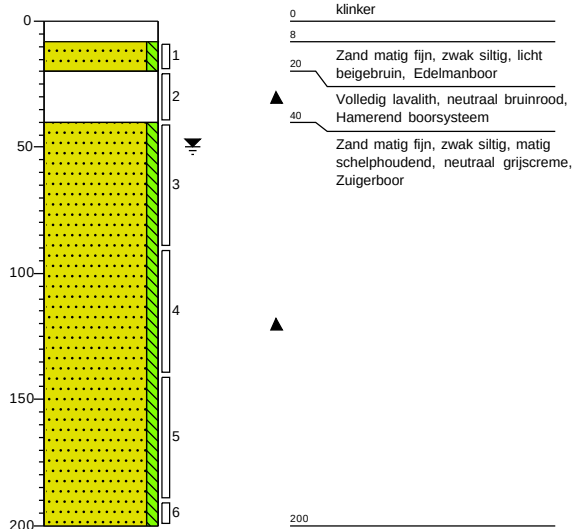


Projectcode: IBL79270.03
Projectnaam: Hoefbuurt Gouda
Getekend volgens: NEN 5104



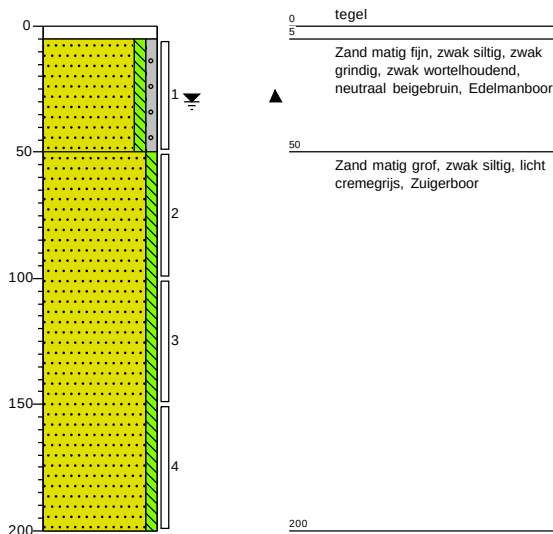
Meetpunt: 25

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



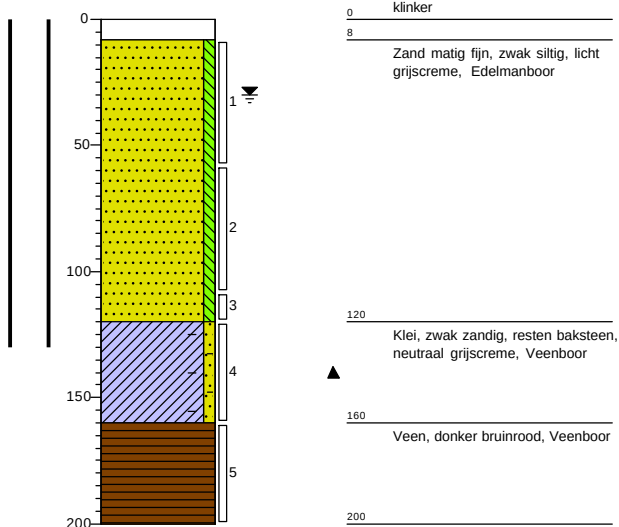
Meetpunt: 26

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



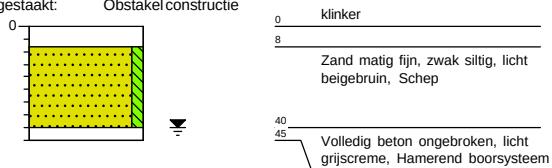
Meetpunt: 27

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



Meetpunt: 27a

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting
Reden gestaakt: Obstakel constructie

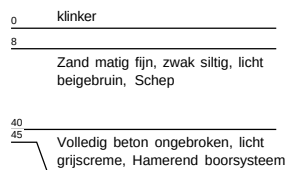
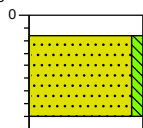


Projectcode: IBL79270.03
Projectnaam: Hoefbuurt Gouda
Getekend volgens: NEN 5104



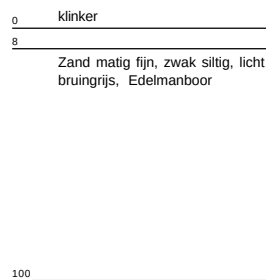
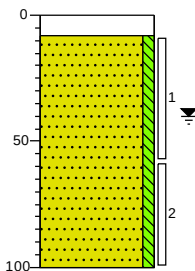
Meetpunt: 27b

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting
Reden gestaakt: Obstacle constructie



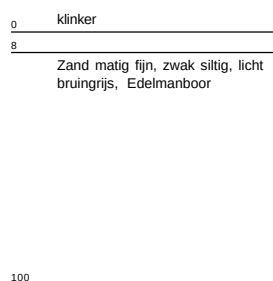
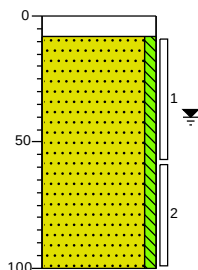
Meetpunt: 28

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



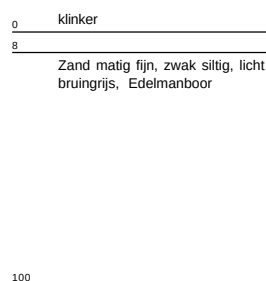
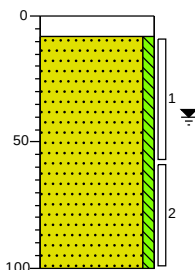
Meetpunt: 29

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



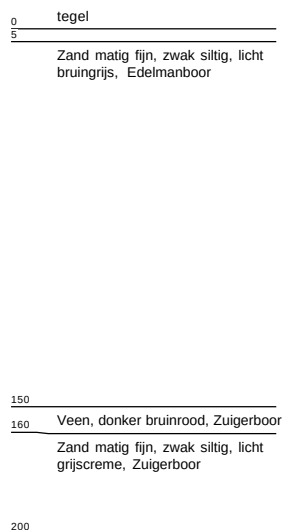
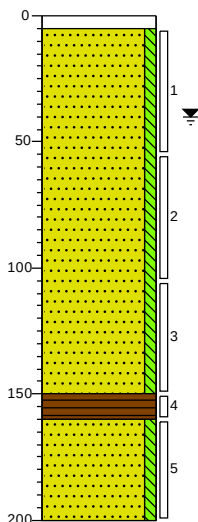
Meetpunt: 30

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



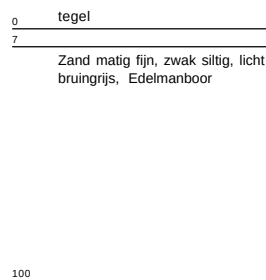
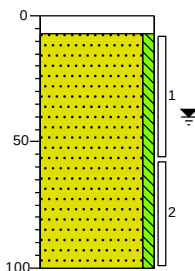
Meetpunt: 31

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



Meetpunt: 32

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting

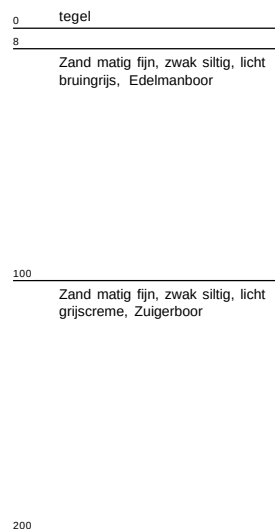
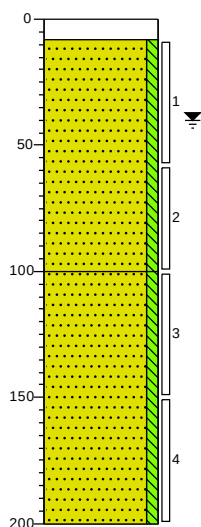


Projectcode: IBL79270.03
Projectnaam: Hoefbuurt Gouda
Getekend volgens: NEN 5104



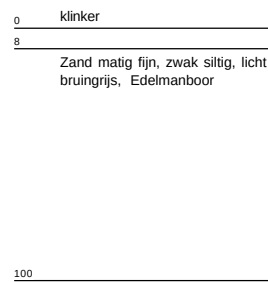
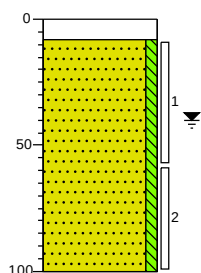
Meetpunt: 33

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



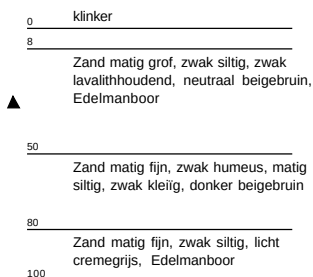
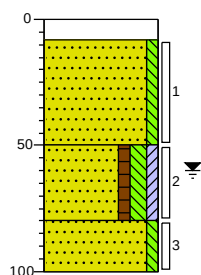
Meetpunt: 34

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



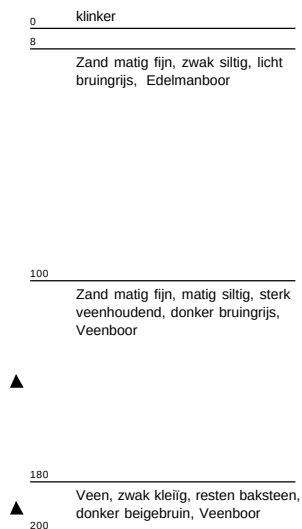
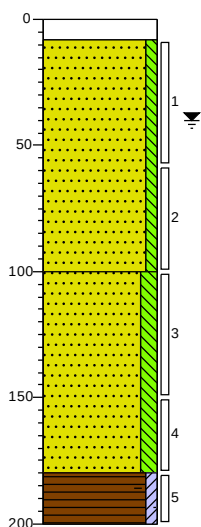
Meetpunt: 35

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



Meetpunt: 36

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting

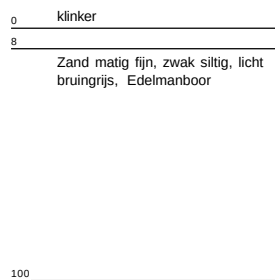
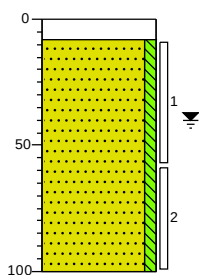


Projectcode: IBL79270.03
Projectnaam: Hoefbuurt Gouda
Getekend volgens: NEN 5104



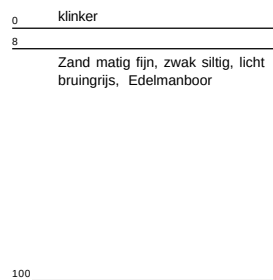
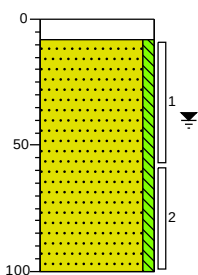
Meetpunt: 37

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



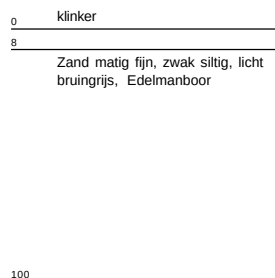
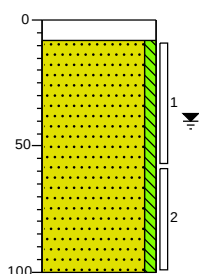
Meetpunt: 38

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



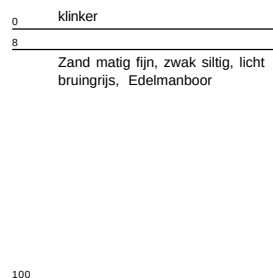
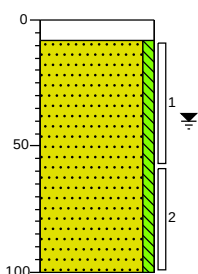
Meetpunt: 39

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



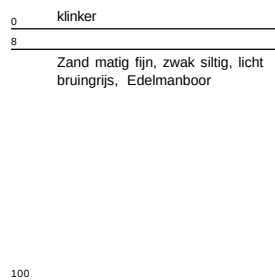
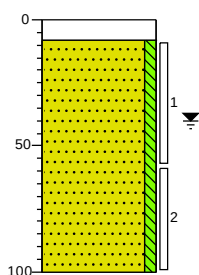
Meetpunt: 40

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



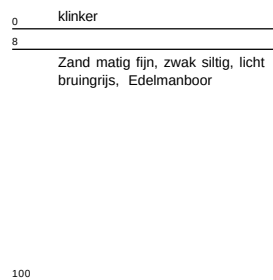
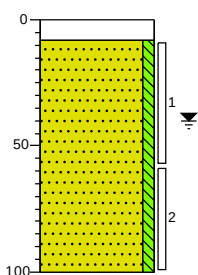
Meetpunt: 41

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



Meetpunt: 42

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting

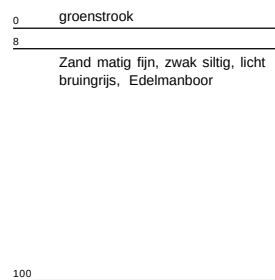
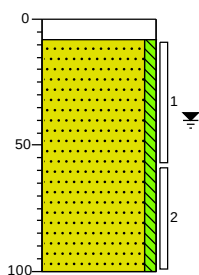


Projectcode: IBL79270.03
Projectnaam: Hoefbuurt Gouda
Getekend volgens: NEN 5104



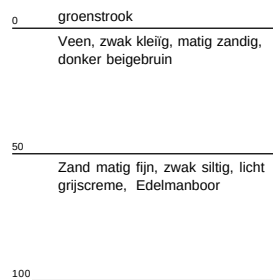
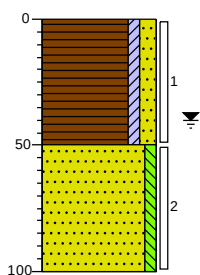
Meetpunt: 43

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



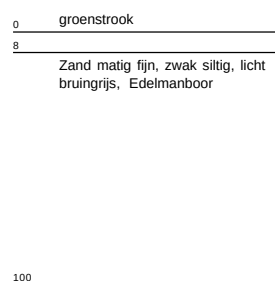
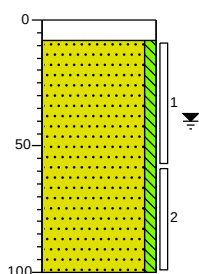
Meetpunt: 44

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



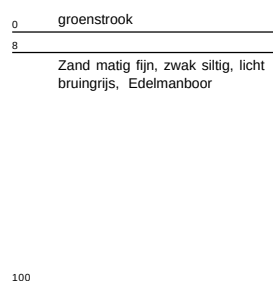
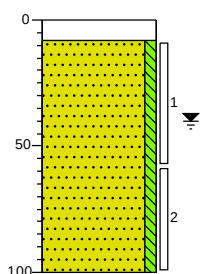
Meetpunt: 45

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



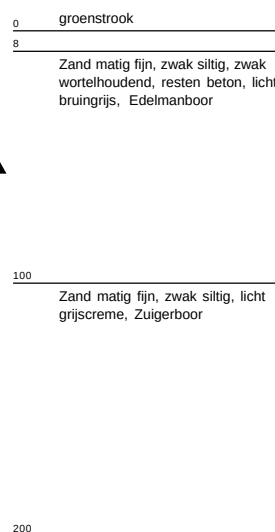
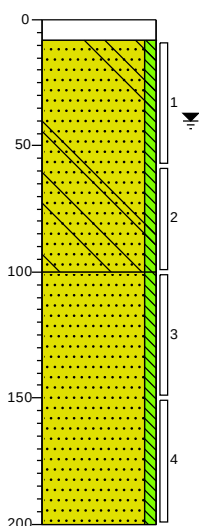
Meetpunt: 46

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



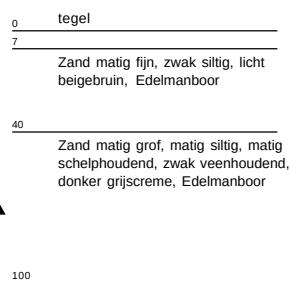
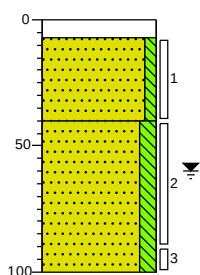
Meetpunt: 47

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting



Meetpunt: 48

Datum: 27-2-2026
Boormeester: Rob Lenting

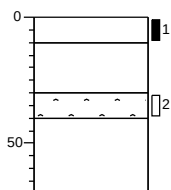


Projectcode: IBL79270.03
Projectnaam: Hoefbuurt Gouda
Getekend volgens: NEN 5104



Meetpunt: 101

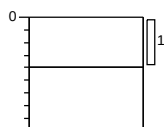
Datum: 9-4-2026
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	asfalt
10	Kernboor
▲ 30	Volledig slakken, neutraal blauwgrijs, Kernboor, Gestabiliseerd
▲ 40	Volledig asfalt, Kernboor
▲	Volledig slakken, neutraal blauwgrijs, Kernboor, Gestabiliseerd
70	

Meetpunt: 102

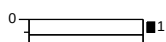
Datum: 9-4-2026
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	asfalt
	Kernboor
20	
▲	Volledig slakken, neutraal blauwgrijs, Kernboor, Gestabiliseerd
45	

Meetpunt: 103

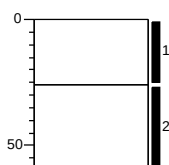
Datum: 11-5-2026
Boormeester: Rob Lenting



0	asfalt
6	Kernboor
10	Volledig gestabiliseerde slakken, licht cremegrijs, Kernboor

Meetpunt: 201

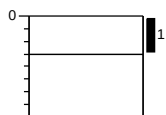
Datum: 9-4-2026
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	asfalt
	Kernboor
26	
▲	Volledig slakken, neutraal blauwgrijs, Kernboor, Gestabiliseerd
60	

Meetpunt: 202

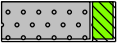
Datum: 9-4-2026
Boormeester: B.J. Hulsbosch



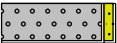
0	asfalt
	Kernboor
15	
▲	Volledig slakken, neutraal blauwgrijs, Kernboor, Gestabiliseerd
40	

Legenda (conform NEN 5104)

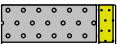
grind



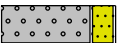
Grind, siltig



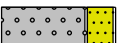
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig



Grind, sterk zandig



Grind, uiterst zandig

zand



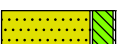
Zand, kleiig



Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig



Zand, sterk siltig



Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm



Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig



Veen, zwak zandig

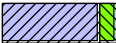


Veen, sterk zandig

klei



Klei, zwak siltig



Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

leem



Leem, zwak zandig



Leem, sterk zandig

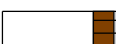
overige toevoegingen



zwak humeus



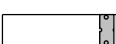
matig humeus



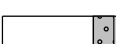
sterk humeus



zwak grindig



matig grindig



sterk grindig

geur



geen geur



zwakke geur



matige geur



sterke geur



uiterste geur

olie



geen olie-water reactie



zwakke olie-water reactie



matige olie-water reactie



sterke olie-water reactie



uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde



>0



>1



>10



>100



>1000



>10000

monsters



geroerd monster



ongeroerd monster



volumering

overig



bijzonder bestanddeel



Gemiddeld hoogste grondwaterstand



grondwaterstand



Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water

Bijlage 6

Analysecertificaten

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1693809 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 14.04.2026

Opdracht	1693809 Asfalt
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	09.04.2026
Project	158269 Hoefbuurt Gouda

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1693809 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 816656-816659, 824406-824407, 825531-825534, 825549-825554, 825584-825586.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rens Keppels, Tel. +31 570788114

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analysrapport 1693809 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 14.04.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
816656	09.04.2026 00:00	101-1 101 (0-10)
816657	09.04.2026 00:00	102-1 102 (0-20)
816658	09.04.2026 00:00	201-1 201 (0-26)
816659	09.04.2026 00:00	202-1 202 (0-15)
824406	09.04.2026 00:00	101-1 101 (0-10) laag 1

Asfalt onderzoek

Parameter	Eenheid	816656 101-1 101 (0-10)	816657 102-1 102 (0-20)	816658 201-1 201 (0-26)	816659 202-1 202 (0-15)	824406 101-1 101 (0-10) laag 1
Constructieopbouw boorkern		zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Bepaling aantal lagen		2	4	6	3	2
Begin laag	mm	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	0
Eind laag	mm	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	35
Laagdikte per laag	mm	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	35
Verharding		-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	DAB 0/8
PAK-detector	mg/kg	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	<250 ³⁾
Fluorescerend gebied	mm	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	Geen

Overig onderzoek

Parameter	Eenheid	816656 101-1 101 (0-10)	816657 102-1 102 (0-20)	816658 201-1 201 (0-26)	816659 202-1 202 (0-15)	824406 101-1 101 (0-10) laag 1
Foto asfaltkern, zie bijlage		++ ¹⁾	++ ¹⁾	++ ¹⁾	++ ¹⁾	++ ¹⁾

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
824407	09.04.2026 00:00	101-1 101 (0-10) laag 2
825531	09.04.2026 00:00	102-1 102 (0-20) laag 1
825532	09.04.2026 00:00	102-1 102 (0-20) laag 2
825533	09.04.2026 00:00	102-1 102 (0-20) laag 3
825534	09.04.2026 00:00	102-1 102 (0-20) laag 4

Asfalt onderzoek

Parameter	Eenheid	824407 101-1 101 (0-10) laag 2	825531 102-1 102 (0-20) laag 1	825532 102-1 102 (0-20) laag 2	825533 102-1 102 (0-20) laag 3	825534 102-1 102 (0-20) laag 4
Begin laag	mm	35	0	27	50	86
Eind laag	mm	94	27	50	86	135
Laagdikte per laag	mm	59	27	23	36	49
Verharding		STAB 0/16	DAB 0/11	STAB 0/16	GAB 0/16	GAB 0/16
PAK-detector	mg/kg	<250 ³⁾	<250 ³⁾	>250	<250 ³⁾	<250 ³⁾
Fluorescerend gebied	mm	Geen	Geen	22-57	Geen	Geen

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 2 van 4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1693809 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 14.04.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
825549	09.04.2026 00:00	201-1 201 (0-26) laag 1
825550	09.04.2026 00:00	201-1 201 (0-26) laag 2
825551	09.04.2026 00:00	201-1 201 (0-26) laag 3
825552	09.04.2026 00:00	201-1 201 (0-26) laag 4
825553	09.04.2026 00:00	201-1 201 (0-26) laag 5

Asfalt onderzoek

Parameter	Eenheid	825549 201-1 201 (0-26) laag 1	825550 201-1 201 (0-26) laag 2	825551 201-1 201 (0-26) laag 3	825552 201-1 201 (0-26) laag 4	825553 201-1 201 (0-26) laag 5
Begin laag	mm	0	22	28	71	110
Eind laag	mm	22	28	71	110	170
Laagdikte per laag	mm	22	6	43	39	60
Verharding		DAB 0/8	STAB 0/16	OAB 0/11	OAB 0/11	OAB 0/16
PAK-detector	mg/kg	<250 ³⁾	<250 ³⁾	>250	>250	>250
Fluorescerend gebied	mm	Geen	Geen	24-71	71-110	110-170

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
825554	09.04.2026 00:00	201-1 201 (0-26) laag 6
825584	09.04.2026 00:00	202-1 202 (0-15) laag 1
825585	09.04.2026 00:00	202-1 202 (0-15) laag 2
825586	09.04.2026 00:00	202-1 202 (0-15) laag 3

Asfalt onderzoek

Parameter	Eenheid	825554 201-1 201 (0-26) laag 6	825584 202-1 202 (0-15) laag 1	825585 202-1 202 (0-15) laag 2	825586 202-1 202 (0-15) laag 3
Begin laag	mm	170	0	36	56
Eind laag	mm	245	36	56	137
Laagdikte per laag	mm	75	36	20	81
Verharding		OAB 0/16	DAB 0/11	STAB 0/16	OAB 0/16
PAK-detector	mg/kg	>250	<250 ³⁾	>250	>250
Fluorescerend gebied	mm	170-245	Geen	31-56	56-137

1) "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

2) "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

3) Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

Start van de test: 14.04.2026

Einde van de test: 14.04.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rens Keppels, Tel. +31 570788114

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Analyserapport 1693809 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 14.04.2026

Lijst van methoden

RAW 2020 test 77.1

Constructieopbouw boorkern • Bepaling aantal lagen • Begin laag • Eind laag • Laagdikte per laag • Verharding • Foto asfaltkern, zie
biilaae

RAW 2020 test 77.2

PAK-detector • Fluorescerend gebied

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 4 van 4

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer IBL79270.03
Projectnaam Hoefbuurt Gouda
AL-West Opdrachtnummer 1693809

Begin van de analyses: 09.04.2026
Einde van de analyses: 14.04.2026

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
816656	A99903438966		09.04.26	09.04.26
816657	A99903438964		09.04.26	09.04.26
816658	A99903438962		09.04.26	09.04.26
816659	A99903438961		09.04.26	09.04.26

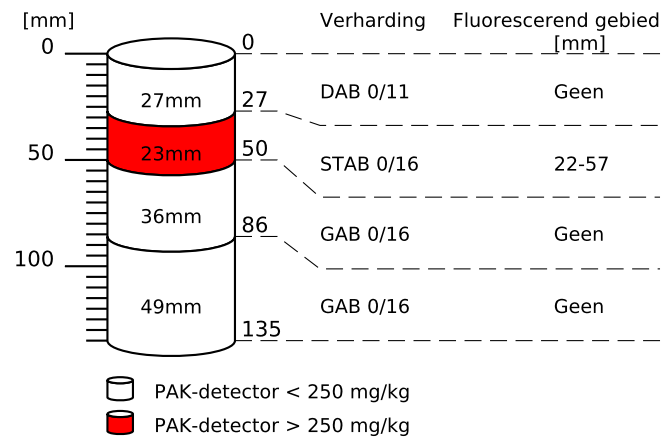
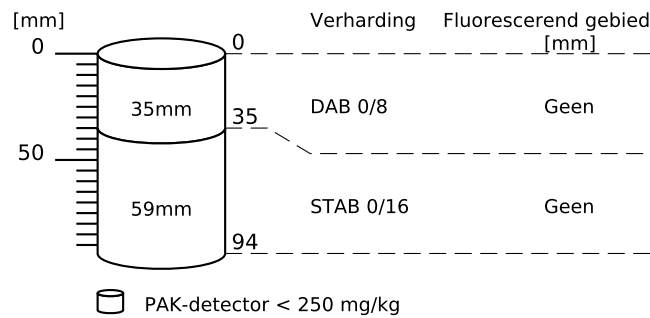
AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analyserapport	
Analyserapport	1693809
Uw referentie	IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda
Relatienr	35007020
Klant	Ingenieursbureau Land

Monsternummer	816656
Monsteromschrijving	101-1 101 (0-10)
Datum monstername	09.04.26
Begin van de analyses:	09/04/2026
Lengte boorkern (mm)	94
Aantal lagen	2

Monsternummer	816657
Monsteromschrijving	102-1 102 (0-20)
Datum monstername	09.04.26
Begin van de analyses:	09/04/2026
Lengte boorkern (mm)	135
Aantal lagen	4



AL-West B.V.

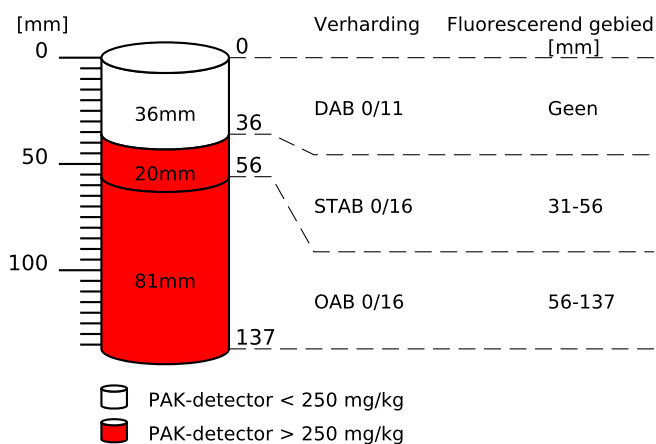
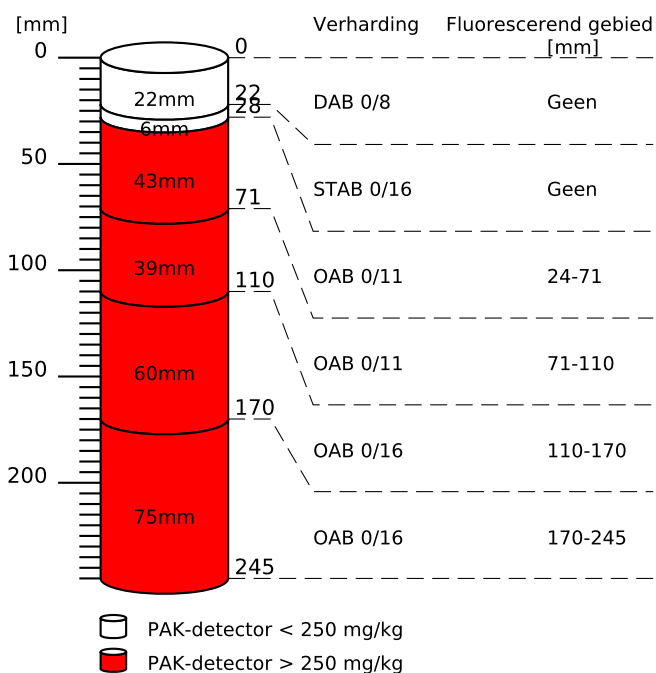
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analysrapport

Analysrapport	1693809
Uw referentie	IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda
Relatienr	35007020
Klant	Ingenieursbureau Land

Monsternummer	816658
Monsteromschrijving	201-1 201 (0-26)
Datum monstername	09.04.26
Begin van de analyses:	09/04/2026
Lengte boorkern (mm)	245
Aantal lagen	6

Monsternummer	816659
Monsteromschrijving	202-1 202 (0-15)
Datum monstername	09.04.26
Begin van de analyses:	09/04/2026
Lengte boorkern (mm)	137
Aantal lagen	3



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Verklaring soort verharding

Opp beh	oppervlakte behandeling
AB	asfaltbeton (gebroken materiaal)
DAB 0/5	dicht asfaltbeton
DAB 0/8	dicht asfaltbeton
DAB 0/11	dicht asfaltbeton
DAB 0/16	dicht asfaltbeton
GAB	grindasfaltbeton (rond materiaal)
GAB 0/16	grindasfaltbeton (rond materiaal)
GAB 0/32	grindasfaltbeton (rond materiaal)
OAB 0/11	open asfaltbeton
OAB 0/16	open asfaltbeton
OAB 0/22	open asfaltbeton
SMA 0/5	steenmastiekasfalt
SMA 0/8	steenmastiekasfalt
SMA 0/11	steenmastiekasfalt
STAB 0/16	steenslagasfaltbeton
STAB 0/22	steenslagasfaltbeton
ZOAB 0/11	zeer open asfaltbeton
ZOAB 0/16	zeer open asfaltbeton
EAB	emulsie asfaltbeton
WKA	warm bereid koud asfalt
BRAC	breekasfaltcement
Dubbellaags ZOAB	
Gietasfalt	
Zandasfalt	
Kleeflaag	
Penetratielaag	
Combinatie deklaag	
Beton	
Klinker	
Fundering	

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

ASFALT_CORE for Order No. 1693809, Analysis No. 816656, created at Apr 13, 2026 11:44:42 PM

Monster beschrijving: 101-1 101 (0-10)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

ASFALT_CORE for Order No. 1693809, Analysis No. 816657, created at Apr 14, 2026 12:30:26 PM

Monster beschrijving: 102-1 102 (0-20)



Blad 1 van 1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

ASFALT_CORE for Order No. 1693809, Analysis No. 816658, created at Apr 14, 2026 12:34:33 PM

Monster beschrijving: 201-1 201 (0-26)



Blad 1 van 1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

ASFALT_CORE for Order No. 1693809, Analysis No. 816659, created at Apr 14, 2026 12:39:37 PM

Monster beschrijving: 202-1 202 (0-15)



Blad 1 van 1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1707576 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 19.05.2026

Opdracht	1707576 Asfalt
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	11.05.2026
Project	158269 Hoefbuurt Gouda

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1707576 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 107041, 892170.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analysrapport 1707576 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 19.05.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
107041	11.05.2026 00:00	103-1 laag 1
892170	11.05.2026 00:00	103-1

Asfalt onderzoek

Parameter	Eenheid	107041 103-1 laag 1	892170 103-1
Constructieopbouw boorkern		zie bijlage	zie bijlage
Bepaling aantal lagen		1	1
Begin laag	mm	0	-- ²⁾
Eind laag	mm	60	-- ²⁾
Laagdikte per laag	mm	60	-- ²⁾
Verharding		DAB 0/8	-- ²⁾
PAK-detector	mg/kg	<250 ³⁾	-- ²⁾
Fluorescerend gebied	mm	Geen	-- ²⁾

Overig onderzoek

Parameter	Eenheid	107041 103-1 laag 1	892170 103-1
Foto asfaltkern, zie bijlage		++ ¹⁾	++ ¹⁾

¹⁾ "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

²⁾ "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

³⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

Start van de test: 19.05.2026

Einde van de test: 19.05.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121

Klantenservice

Lijst van methoden

RAW 2020 test 77.1	Constructieopbouw boorkern • Bepaling aantal lagen • Begin laag • Eind laag • Laagdikte per laag • Verharding • Foto asfaltkern, zie bijlage
RAW 2020 test 77.2	PAK-detector • Fluorescerend gebied

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 2 van 2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer IBL79270.03
Projectnaam Hoefbuurt Gouda
AL-West Opdrachtnummer 1707576

Begin van de analyses: 11.05.2026
Einde van de analyses: 19.05.2026

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
892170	A92000086730		11.05.26	11.05.26

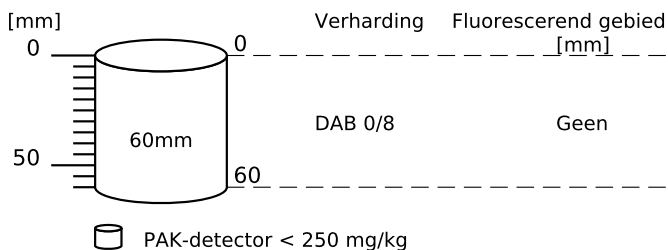
AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analyserapport

Analyserapport	1707576
Uw referentie	IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda
Relatienr	35007020
Klant	Ingenieursbureau Land

Monsternummer	892170
Monsteromschrijving	103-1
Datum monstername	11.05.26
Begin van de analyses:	11/05/2026
Lengte boorkern (mm)	60
Aantal lagen	1



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Verklaring soort verharding

Opp beh	oppervlakte behandeling
AB	asfaltbeton (gebroken materiaal)
DAB 0/5	dicht asfaltbeton
DAB 0/8	dicht asfaltbeton
DAB 0/11	dicht asfaltbeton
DAB 0/16	dicht asfaltbeton
GAB	grindasfaltbeton (rond materiaal)
GAB 0/16	grindasfaltbeton (rond materiaal)
GAB 0/32	grindasfaltbeton (rond materiaal)
OAB 0/11	open asfaltbeton
OAB 0/16	open asfaltbeton
OAB 0/22	open asfaltbeton
SMA 0/5	steenmastiakasfalt
SMA 0/8	steenmastiakasfalt
SMA 0/11	steenmastiakasfalt
STAB 0/16	steenslagasfaltbeton
STAB 0/22	steenslagasfaltbeton
ZOAB 0/11	zeer open asfaltbeton
ZOAB 0/16	zeer open asfaltbeton
EAB	emulsie asfaltbeton
WKA	warm bereid koud asfalt
BRAC	breekasfaltcement
Dubbellaags ZOAB	
Gietasfalt	
Zandasfalt	
Kleeflaag	
Penetratielaag	
Combinatie deklaag	
Beton	
Klinker	
Fundering	

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

ASFALT_CORE for Order No. 1707576, Analysis No. 892170, created at May 19, 2026 9:51:23 AM

Monster beschrijving: 103-1



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1710612 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 22.05.2026

Opdracht	1710612 Asfalt
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	20.05.2026
Project	158269 Hoefbuurt Gouda

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1710612 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 107446-107447.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Email: laurens.vanoene@al-west.nl
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1710612 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 22.05.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
107446	09.04.2026 00:00	ASF_M01
107447	09.04.2026 00:00	ASF_M02

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	107446 ASF_M01	107447 ASF_M02
Breken asfalt / boorkern		++ ¹⁾	++ ¹⁾
Zagen boorkern		++ ¹⁾	++ ¹⁾

PAK in asfalt

Parameter	Eenheid	107446 ASF_M01	107447 ASF_M02
Anthraceen	mg/kg	<1,5 ⁴⁾	<1,5 ⁴⁾
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	<1,5 ⁴⁾	<1,5 ⁴⁾
Benzo(a)pyreen	mg/kg	<1,5 ⁴⁾	<1,5 ⁴⁾
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<1,5 ⁴⁾	<1,5 ⁴⁾
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	<1,5 ⁴⁾	<1,5 ⁴⁾
Chryseen	mg/kg	<1,5 ⁴⁾	<1,5 ⁴⁾
Fenanthreen	mg/kg	3,1	2,5
Fluorantheen	mg/kg	4,0	3,1
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	<1,5 ⁴⁾	<1,5 ⁴⁾
Naftaleen	mg/kg	<1,5 ⁴⁾	<1,5 ⁴⁾
Som PAK (VROM)	mg/kg	7,1³⁾	5,6³⁾

1) "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

2) "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

3) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

4) Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

Start van de test: 20.05.2026

Einde van de test: 22.05.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121

Email: laurens.vanoene@al-west.nl

Klantenservice

Lijst van methoden

eigen methode	Breken asfalt / boorkern
eigen methode (PE extractie)	Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM)
Volgens RAW 2020	Zagen boorkern

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 2 van 3



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analyserapport 1710612 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 22.05.2026

Bijlage bij Opdrachtnr. 1710612

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Anthraceen	107446, 107447
Benzo(a)anthraceen	107446, 107447
Benzo(a)pyreen	107446, 107447
Benzo(ghi)peryleen	107446, 107447
Benzo(k)fluorantheen	107446, 107447
Chryseen	107446, 107447
Fenanthreen	107446, 107447
Fluorantheen	107446, 107447
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	107446, 107447
Naftaleen	107446, 107447

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer IBL79270.03
Projectnaam Hoefbuurt Gouda
AL-West Opdrachtnummer 1710612

Begin van de analyses: 20.05.2026
Einde van de analyses: 22.05.2026

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
107446	A92000086730	1	11.05.26	11.05.26
107446	A99903438966	1	09.04.26	09.04.26
107447	A99903438964		09.04.26	09.04.26

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1694267 - 819268 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 20.04.2026

Opdracht	1694267 Bouwstof / puin
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	13.04.2026
Project	158269 Hoefbuurt Gouda

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1694267 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 819268.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rens Keppels, Tel. +31 570788114

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 1 van 6

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1694267 - 819268 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 20.04.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
819268	09.04.2026 00:00	201-2 201 (26-60)

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	819268 201-2 201 (26-60)
Kaakbreker malen		++ ^{1),2)}
Droge stof	%	76,5 ¹⁾

Uitloogonderzoek

Parameter	Eenheid	819268 201-2 201 (26-60)
Zeven <10 mm (EU4)*	%	0,0 ¹⁾
Zeven >10 mm*)	%	100 ¹⁾
Schudproef EUR4 L/S=10		++ ²⁾

PAK

Parameter	Eenheid	819268 201-2 201 (26-60)
Anthracen	mg/kg DS	<0,050 ⁴⁾
Benzo(a)anthracen	mg/kg DS	0,12
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,12
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,088
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050 ⁴⁾
Chryseen	mg/kg DS	0,13
Fenanthreen	mg/kg DS	0,25
Fluorantheen	mg/kg DS	0,30
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,095
Naftaleen	mg/kg DS	<0,050 ⁴⁾
Som PAK (VROM)	mg/kg DS	1,1 ³⁾

Minerale olie

Parameter	Eenheid	819268 201-2 201 (26-60)
Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg DS	<20 ⁴⁾
Koolwaterstof fractie C10-C12	mg/kg DS	<4 ⁴⁾
Koolwaterstof fractie C12-C16	mg/kg DS	<4 ⁴⁾
Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg DS	4
Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg DS	4
Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg DS	4
Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg DS	5
Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg DS	4
Koolwaterstof fractie C36-C40*)	mg/kg DS	<2 ⁴⁾

Polychloorbifenylen

Parameter	Eenheid	819268 201-2 201 (26-60)
PCB 28	mg/kg DS	<0,001 ⁴⁾
PCB 52	mg/kg DS	<0,001 ⁴⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 2 van 6

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1694267 - 819268 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 20.04.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
819268	09.04.2026 00:00	201-2 201 (26-60)

Parameter	Eenheid	819268 201-2 201 (26-60)
PCB 101	mg/kg DS	<0,001 ⁴⁾
PCB 118	mg/kg DS	<0,001 ⁴⁾
PCB 138	mg/kg DS	0,003
PCB 153	mg/kg DS	0,004
PCB 180	mg/kg DS	0,004
Som PCB (7 Ballschmitter)	mg/kg DS	0,011³⁾
Som PCB 6 (STI-tabel)	mg/kg DS	0,011³⁾

Berekende cumulatieve emissie

Parameter	Eenheid	819268 201-2 201 (26-60)
Antimoon cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Arseen cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Barium cumulatief	mg/kg DS	57
Bromide cumulatief*)	mg/kg DS	0 - 2
Cadmium cumulatief	mg/kg DS	0,001
Chloride cumulatief	mg/kg DS	910
Chroom cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,02
Fluoride cumulatief	mg/kg DS	5,0
Kobalt cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,02
Koper cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,02
Kwik cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,0003
Lood cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Molybdeen cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Nikkel cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Seleen cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Sulfaat cumulatief	mg/kg DS	0 - 50
Tin cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,15
Vanadium cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,04
Zink cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,02

Uitloging eluaatanalyse

Parameter	Eenheid	819268 201-2 201 (26-60)
L/S-cumulatief	ml/g	10,0 ¹⁾
pH		11,9 ¹⁾
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm	1500 ¹⁾
Temperatuur pH/Ec meting	°C	20,3 ¹⁾

Klassiek Chemische analyses (eluaatanalyse)

Parameter	Eenheid	819268 201-2 201 (26-60)
Chloride [Cl]	mg/l	91 ¹⁾
Fluoride [F]	mg/l	0,5 ¹⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 3 van 6



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1694267 - 819268 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 20.04.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
819268	09.04.2026 00:00	201-2 201 (26-60)

Parameter	Eenheid	819268 201-2 201 (26-60)
Sulfaat	mg/l	<5,0 ^{1),4)}
Bromide	mg/l	<0,20 ^{1),4),5)}

Metalen (eluaatanalyse)

Parameter	Eenheid	819268 201-2 201 (26-60)
Barium (Ba)	µg/l	5700 ¹⁾
Chroom (Cr)	µg/l	<2,0 ^{1),4)}
Kobalt (Co)	µg/l	<2,0 ^{1),4)}
Kwik (Hg)	µg/l	<0,03 ^{1),4)}
Molybdeen (Mo)	µg/l	<5,0 ^{1),4)}
Seleen (Se)	µg/l	<5,0 ^{1),4)}
Tin (Sn)	µg/l	<15 ^{1),4)}
Vanadium (V)	µg/l	<4,0 ^{1),4)}
Koper (Cu)	µg/l	<2,0 ^{1),4)}
Nikkel (Ni)	µg/l	<5,0 ^{1),4)}
Antimoon (Sb)	µg/l	<5,0 ^{1),4)}
Zink (Zn)	µg/l	<2,0 ^{1),4)}
Arseen (As)	µg/l	<5,0 ^{1),4)}
Cadmium (Cd)	µg/l	0,1 ¹⁾
Lood (Pb)	µg/l	<5,0 ^{1),4)}

¹⁾ Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ¹⁾ die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).

²⁾ "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

³⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

⁴⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

⁵⁾ De detectiegrens-, resp. rapportagegrens moest worden verhoogd, omdat door de aard van het monster het noodzakelijk was het analysemonster te verdunnen.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

Start van de test: 13.04.2026

Einde van de test: 20.04.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissing. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rens Keppels, Tel. +31 570788114

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 4 van 6

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1694267 - 819268 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 20.04.2026

Lijst van methoden

conform ISO 10359-1, NEN-EN 16192 (2011)	Fluoride [F]
conform NEN-EN 12457-4	Schudproef EUR4 L/S=10
conform NEN-EN-ISO 10304-1	Bromide
Conform NEN-EN-ISO 17294-2	Barium (Ba) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Molybdeen (Mo) • Seleen (Se) • Tin (Sn) • Vanadium (V) • Koper (Cu) • Nikkel (Ni) • Antimoon (Sb) • Zink (Zn) • Arseen (As) • Cadmium (Cd) • Lood (Pb)
conform NEN-ISO 15923-1, gelijkw. NEN-EN 16192	Chloride [Cl] • Sulfaat
conform NEN-EN 12880; AS3000, AS3200; NEN-EN 15934	Droge stof
eigen methode	Kaakbreker malen • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) • Koolwaterstof fractie C10-C40 • Koolwaterstof fractie C10-C12 • Koolwaterstof fractie C12-C16 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138 • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) • Som PCB 6 (STI-tabel)
eigen methode*)	Zeven <10 mm (EU4)*) • Zeven >10 mm*) • Koolwaterstof fractie C16-C20*) • Koolwaterstof fractie C20-C24*) • Koolwaterstof fractie C24-C28*) • Koolwaterstof fractie C28-C32*) • Koolwaterstof fractie C32-C36*) • Koolwaterstof fractie C36-C40*)
eigen methode (meting conform NEN-EN-ISO 12846)	Kwik (Hg)
tesamen met uitloognorm	Antimoon cumulatief • Arseen cumulatief • Barium cumulatief • Cadmium cumulatief • Chloride cumulatief • Chroom cumulatief • Fluoride cumulatief • Kobalt cumulatief • Koper cumulatief • Kwik cumulatief • Lood cumulatief • Molybdeen cumulatief • Nikkel cumulatief • Seleen cumulatief • Sulfaat cumulatief • Tin cumulatief • Vanadium cumulatief • Zink cumulatief • L/S-cumulatief • pH • Geleidbaarheid (25°C) • Temperatuur pH/EC meting
tesamen met uitloognorm*)	Bromide cumulatief*)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 5 van 6

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Analyserapport 1694267 - 819268 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 20.04.2026

Bijlage bij Opdrachtnr. 1694267

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen 819268

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 6 van 6

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer IBL79270.03
Projectnaam Hoefbuurt Gouda
AL-West Opdrachtnummer 1694267

Begin van de analyses: 13.04.2026
Einde van de analyses: 20.04.2026

Monstergegevens

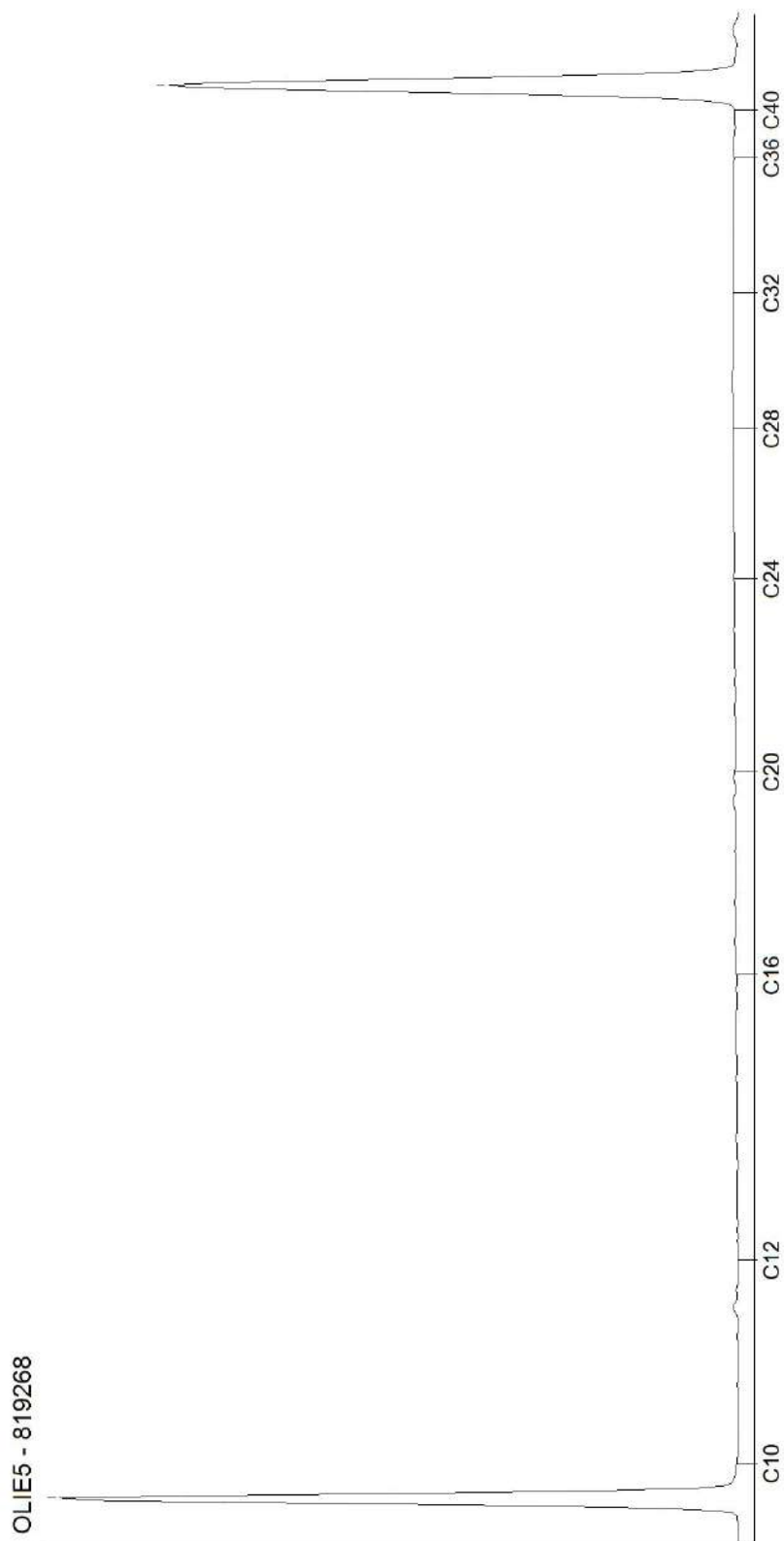
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
819268	A99903438963		09.04.26	09.04.26

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1694267, Analysis No. 819268, created at Apr 17, 2026 12:06:48 PM

Monster beschrijving: 201-2 201 (26-60)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Opdracht	1675098 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	27.02.2026
Project	158269 Hoefbuurt Gouda

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1675098 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 714021-714040.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 1 van 13

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714021	26.02.2026 00:00	01-3 01 (80-100)
714022	26.02.2026 00:00	16c-2 16c (50-80)
714023	27.02.2026 00:00	27-4 27 (120-160)
714024	27.02.2026 00:00	35-1 35 (8-50)
714025	27.02.2026 00:00	44-1 44 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	714021 01-3 01 (80-100)	714022 16c-2 16c (50-80)	714023 27-4 27 (120-160)	714024 35-1 35 (8-50)	714025 44-1 44 (0-50)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--3)	--3)	--3)	++2)	--3)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)
S	Droge stof	%	72,7 ¹⁾	80,6 ¹⁾	65,0 ¹⁾	84,9 ¹⁾	66,9 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	714021 01-3 01 (80-100)	714022 16c-2 16c (50-80)	714023 27-4 27 (120-160)	714024 35-1 35 (8-50)	714025 44-1 44 (0-50)
S	Fractie < 2 µm	% DS	6,2	3,3	8,7	<1,0 ⁶⁾	1,5

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	714021 01-3 01 (80-100)	714022 16c-2 16c (50-80)	714023 27-4 27 (120-160)	714024 35-1 35 (8-50)	714025 44-1 44 (0-50)
S	Organische stof ⁷⁾	% DS	6,6	5,8	12,4	2,0 ⁵⁾	6,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	714021 01-3 01 (80-100)	714022 16c-2 16c (50-80)	714023 27-4 27 (120-160)	714024 35-1 35 (8-50)	714025 44-1 44 (0-50)
S	Koningswater ontsluiting		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	714021 01-3 01 (80-100)	714022 16c-2 16c (50-80)	714023 27-4 27 (120-160)	714024 35-1 35 (8-50)	714025 44-1 44 (0-50)
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	49	64	140	620	31
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20 ⁶⁾	0,24	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	8,2	4,4	8,8	3,4	3,4
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	14	13	81	<5,0 ⁶⁾	5,4
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05 ⁶⁾	0,09	0,72	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	14	26	270	15	<10 ⁶⁾
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	21	9,3	28	6,8	8,6
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	28	59	91	<20 ⁶⁾	23

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	714021 01-3 01 (80-100)	714022 16c-2 16c (50-80)	714023 27-4 27 (120-160)	714024 35-1 35 (8-50)	714025 44-1 44 (0-50)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	0,12	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	0,96	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 2 van 13

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714021	26.02.2026 00:00	01-3 01 (80-100)
714022	26.02.2026 00:00	16c-2 16c (50-80)
714023	27.02.2026 00:00	27-4 27 (120-160)
714024	27.02.2026 00:00	35-1 35 (8-50)
714025	27.02.2026 00:00	44-1 44 (0-50)

	Parameter	Eenheid	714021 01-3 01 (80-100)	714022 16c-2 16c (50-80)	714023 27-4 27 (120-160)	714024 35-1 35 (8-50)	714025 44-1 44 (0-50)
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	0,68	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	0,29	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	0,14	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Fenantheen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	0,11	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Fluorantheen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	0,52	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	0,81	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg DS	0,35 ⁽⁴⁾	3,7 ⁽⁴⁾	0,35 ⁽⁴⁾	0,35 ⁽⁴⁾	0,35 ⁽⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	714021 01-3 01 (80-100)	714022 16c-2 16c (50-80)	714023 27-4 27 (120-160)	714024 35-1 35 (8-50)	714025 44-1 44 (0-50)
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg DS	<35 ⁽⁶⁾	61	<35 ⁽⁶⁾	<35 ⁽⁶⁾	<35 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12 ^(*)	mg/kg DS	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16 ^(*)	mg/kg DS	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20 ^(*)	mg/kg DS	<4 ⁽⁶⁾	<4 ⁽⁶⁾	<4 ⁽⁶⁾	<4 ⁽⁶⁾	<4 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24 ^(*)	mg/kg DS	<5 ⁽⁶⁾	7	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28 ^(*)	mg/kg DS	<5 ⁽⁶⁾	15	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	8
	Koolwaterstof fractie C28-C32 ^(*)	mg/kg DS	<5 ⁽⁶⁾	17	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	13
	Koolwaterstof fractie C32-C36 ^(*)	mg/kg DS	<5 ⁽⁶⁾	10	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40 ^(*)	mg/kg DS	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	714021 01-3 01 (80-100)	714022 16c-2 16c (50-80)	714023 27-4 27 (120-160)	714024 35-1 35 (8-50)	714025 44-1 44 (0-50)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾
S	PCB 138 ⁽⁸⁾	mg/kg DS	<0,0010 ⁽⁶⁾	0,0020	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010 ⁽⁶⁾	0,0020	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010 ⁽⁶⁾	0,0014	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 3 van 13

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714021	26.02.2026 00:00	01-3 01 (80-100)
714022	26.02.2026 00:00	16c-2 16c (50-80)
714023	27.02.2026 00:00	27-4 27 (120-160)
714024	27.02.2026 00:00	35-1 35 (8-50)
714025	27.02.2026 00:00	44-1 44 (0-50)

	Parameter	Eenheid	714021	714022	714023	714024	714025
			01-3 01 (80-100)	16c-2 16c (50-80)	27-4 27 (120-160)	35-1 35 (8-50)	44-1 44 (0-50)
S	Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7)	mg/kg DS	0,0049 ⁴⁾	0,0082 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714026	27.02.2026 00:00	47-1 47 (8-58)
714027	26.02.2026 00:00	MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)
714028	26.02.2026 00:00	MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)
714029	26.02.2026 00:00	MM03 08 (100-150) 10 (108-158)
714030	26.02.2026 00:00	MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	714026	714027	714028	714029	714030
			47-1 47 (8-58)	MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)	MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)	MM03 08 (100-150) 10 (108-158)	MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--3)	++2)	++2)	--3)	++2)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)
S	Droge stof	%	86,1 ¹⁾	86,2 ¹⁾	79,5 ¹⁾	82,8 ¹⁾	85,1 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	714026	714027	714028	714029	714030
			47-1 47 (8-58)	MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)	MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)	MM03 08 (100-150) 10 (108-158)	MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	714026	714027	714028	714029	714030
			47-1 47 (8-58)	MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)	MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)	MM03 08 (100-150) 10 (108-158)	MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)
S	Organische stof ⁷⁾	% DS	1,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾	4,0 ⁵⁾	<0,2 ^{5),6)}	<0,2 ^{5),6)}

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	714026	714027	714028	714029	714030
			47-1 47 (8-58)	MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)	MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)	MM03 08 (100-150) 10 (108-158)	MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)
S	Koningswater ontsluiting		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	714026	714027	714028	714029	714030
			47-1 47 (8-58)	MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)	MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)	MM03 08 (100-150) 10 (108-158)	MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	75	42	100	<20 ⁶⁾	31
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	0,38	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0 ⁶⁾	3,0	6,3	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 4 van 13

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714026	27.02.2026 00:00	47-1 47 (8-58)
714027	26.02.2026 00:00	MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)
714028	26.02.2026 00:00	MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)
714029	26.02.2026 00:00	MM03 08 (100-150) 10 (108-158)
714030	26.02.2026 00:00	MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)

	Parameter	Eenheid	714026 47-1 47 (8-58)	714027 MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)	714028 MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)	714029 MM03 08 (100-150) 10 (108-158)	714030 MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	<5,0 ⁶⁾	<5,0 ⁶⁾	9,7	<5,0 ⁶⁾	<5,0 ⁶⁾
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	0,12	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	<10 ⁶⁾	12	17	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7,3	7,8	10	4,9	6,8
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	<20 ⁶⁾	36	78	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	714026 47-1 47 (8-58)	714027 MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)	714028 MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)	714029 MM03 08 (100-150) 10 (108-158)	714030 MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	0,060	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,19
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	0,19	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,32
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	0,24	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,29
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,14
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,16
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	0,081	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,069
S	Fluorantheen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	0,23	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,40
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	0,19	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,25
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg DS	0,35 ⁴⁾	1,1 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	1,9 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	714026 47-1 47 (8-58)	714027 MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)	714028 MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)	714029 MM03 08 (100-150) 10 (108-158)	714030 MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg DS	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 5 van 13

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714026	27.02.2026 00:00	47-1 47 (8-58)
714027	26.02.2026 00:00	MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)
714028	26.02.2026 00:00	MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)
714029	26.02.2026 00:00	MM03 08 (100-150) 10 (108-158)
714030	26.02.2026 00:00	MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)

	Parameter	Eenheid	714026 47-1 47 (8-58)	714027 MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)	714028 MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)	714029 MM03 08 (100-150) 10 (108-158)	714030 MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	714026 47-1 47 (8-58)	714027 MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)	714028 MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)	714029 MM03 08 (100-150) 10 (108-158)	714030 MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 138 ⁹⁾	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	0,0015	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	0,0016	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg DS	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0066 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714031	26.02.2026 00:00	MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)
714032	27.02.2026 00:00	MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)
714033	27.02.2026 00:00	MM07 20 (140-190) 25 (140-190)
714034	26.02.2026 00:00	MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)
714035	27.02.2026 00:00	MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	714031 MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)	714032 MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)	714033 MM07 20 (140-190) 25 (140-190)	714034 MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)	714035 MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	-- ³⁾
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S	Droge stof	%	83,0 ¹⁾	81,3 ¹⁾	80,8 ¹⁾	89,0 ¹⁾	82,8 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	714031 MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)	714032 MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)	714033 MM07 20 (140-190) 25 (140-190)	714034 MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)	714035 MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 6 van 13

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714031	26.02.2026 00:00	MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)
714032	27.02.2026 00:00	MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)
714033	27.02.2026 00:00	MM07 20 (140-190) 25 (140-190)
714034	26.02.2026 00:00	MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)
714035	27.02.2026 00:00	MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)

Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	714031	714032	714033	714034	714035
		MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)	MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)	MM07 20 (140-190) 25 (140-190)	MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)	MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)
S Organische stof ⁷⁾	% DS	1,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾	<0,2 ^{5),6)}

Voorbehandeling metalen analyse

Parameter	Eenheid	714031	714032	714033	714034	714035
		MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)	MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)	MM07 20 (140-190) 25 (140-190)	MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)	MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)
S Koningswater ontsluiting		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)

Metalen (AS3000)

Parameter	Eenheid	714031	714032	714033	714034	714035
		MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)	MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)	MM07 20 (140-190) 25 (140-190)	MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)	MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)
S Barium (Ba)	mg/kg DS	73	79	42	28	<20 ⁶⁾
S Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0,26	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾
S Kobalt (Co)	mg/kg DS	5,2	13	<3,0 ⁶⁾	6,0	<3,0 ⁶⁾
S Koper (Cu)	mg/kg DS	9,6	18	<5,0 ⁶⁾	8,0	<5,0 ⁶⁾
S Kwik (Hg)	mg/kg DS	0,13	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	0,07	<0,05 ⁶⁾
S Lood (Pb)	mg/kg DS	22	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾	36	<10 ⁶⁾
S Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5 ⁶⁾	1,6	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S Nikkel (Ni)	mg/kg DS	10	19	6,1	10	5,8
S Zink (Zn)	mg/kg DS	74	51	<20 ⁶⁾	38	<20 ⁶⁾

PAK (AS3000)

Parameter	Eenheid	714031	714032	714033	714034	714035
		MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)	MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)	MM07 20 (140-190) 25 (140-190)	MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)	MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)
S Anthraceen	mg/kg DS	0,11	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	1,6	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	2,3	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	1,6	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0,96	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Chryseen	mg/kg DS	1,2	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Fenanthreen	mg/kg DS	0,75	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Fluorantheen	mg/kg DS	3,7	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	1,4	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Naftaleen	mg/kg DS	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg DS	14 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 7 van 13

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analysrapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714031	26.02.2026 00:00	MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)
714032	27.02.2026 00:00	MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)
714033	27.02.2026 00:00	MM07 20 (140-190) 25 (140-190)
714034	26.02.2026 00:00	MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)
714035	27.02.2026 00:00	MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	714031 MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)	714032 MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)	714033 MM07 20 (140-190) 25 (140-190)	714034 MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)	714035 MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	310	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	9	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	18	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	35	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	64	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	110	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	76	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	714031 MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)	714032 MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)	714033 MM07 20 (140-190) 25 (140-190)	714034 MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)	714035 MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 101	mg/kg DS	0,0018	0,0014	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 138 ⁸⁾	mg/kg DS	0,0019	0,0037	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg DS	0,0020	0,0036	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg DS	0,0012	0,0030	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg DS	0,0090 ⁴⁾	0,014 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714036	27.02.2026 00:00	MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)
714037	27.02.2026 00:00	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)
714038	27.02.2026 00:00	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)
714039	27.02.2026 00:00	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)
714040	27.02.2026 00:00	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	714036	714037	714038	714039	714040
			MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++ ²⁾	-- ³⁾	-- ³⁾	-- ³⁾	-- ³⁾
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S	Droge stof	%	85,6 ¹⁾	90,5 ¹⁾	87,9 ¹⁾	84,8 ¹⁾	86,9 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	714036	714037	714038	714039	714040
			MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	714036	714037	714038	714039	714040
			MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)
S	Organische stof ⁷⁾	% DS	1,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾	<0,2 ^{5),6)}	1,0 ⁵⁾

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	714036	714037	714038	714039	714040
			MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)
S	Koningswater ontsluiting		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	714036	714037	714038	714039	714040
			MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	25	43	20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	<5,0 ⁶⁾	<5,0 ⁶⁾	<5,0 ⁶⁾	<5,0 ⁶⁾	<5,0 ⁶⁾
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6,7	6,5	6,3	5,3	6,1
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	<20 ⁶⁾	21	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 9 van 13

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714036	27.02.2026 00:00	MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)
714037	27.02.2026 00:00	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)
714038	27.02.2026 00:00	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)
714039	27.02.2026 00:00	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)
714040	27.02.2026 00:00	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	714036	714037	714038	714039	714040
			MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Benzo(ghi)perylene	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Fenantheen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Fluorantheen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg DS	0,35 ⁽⁴⁾	0,35 ⁽⁴⁾	0,35 ⁽⁴⁾	0,35 ⁽⁴⁾	0,35 ⁽⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	714036	714037	714038	714039	714040
			MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg DS	<35 ⁽⁶⁾	<35 ⁽⁶⁾	<35 ⁽⁶⁾	<35 ⁽⁶⁾	<35 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4 ⁽⁶⁾	<4 ⁽⁶⁾	<4 ⁽⁶⁾	<4 ⁽⁶⁾	<4 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	714036	714037	714038	714039	714040
			MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
714036	27.02.2026 00:00	MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)
714037	27.02.2026 00:00	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)
714038	27.02.2026 00:00	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)
714039	27.02.2026 00:00	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)
714040	27.02.2026 00:00	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)

	Parameter	Eenheid	714036	714037	714038	714039	714040
			MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)	MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)	MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)	MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)	MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 138 ⁸⁾	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg DS	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

¹⁾ Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ¹⁾ die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).

²⁾ "+" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

³⁾ "-" Geeft "niet aangevraagd" aan.

⁴⁾ Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

⁵⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

⁶⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

⁷⁾ Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

⁸⁾ Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 28.02.2026

Einde van de test: 05.03.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121

Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof⁷⁾ • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthracen • Benzo(a)anthracen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)perylene • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138⁸⁾ • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934

Droge stof

eigen methode*)

Koolwaterstof fractie C10-C12*) • Koolwaterstof fractie C12-C16*) • Koolwaterstof fractie C16-C20*) • Koolwaterstof fractie C20-C24*) • Koolwaterstof fractie C24-C28*) • Koolwaterstof fractie C28-C32*) • Koolwaterstof fractie C32-C36*) • Koolwaterstof fractie C36-C40*)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 11 van 13

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Analyserapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Lijst van methoden

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01



Blad 12 van 13



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Analyserapport 1675098 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 06.03.2026

Bijlage bij Opdrachtnr. 1675098

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen 714021, 714022

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 13 van 13

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer IBL79270.03
Projectnaam Hoefbuurt Gouda
AL-West Opdrachtnummer 1675098

Begin van de analyses: 28.02.2026
Einde van de analyses: 05.03.2026

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
714021	A80301016190		26.02.26	28.02.26
714022	A80301007031		26.02.26	28.02.26
714023	A80301014523		27.02.26	28.02.26
714024	A80301014558		27.02.26	28.02.26
714025	A80301015564		27.02.26	28.02.26
714026	A80301015807		27.02.26	28.02.26
714027	A80301016184	1	26.02.26	28.02.26
714027	A80301016185	1	26.02.26	28.02.26
714027	A80301016191	1	26.02.26	28.02.26
714027	A80301016197	1	26.02.26	28.02.26
714028	A80301007056	1	26.02.26	28.02.26
714028	A80301016181	1	26.02.26	28.02.26
714028	A80301016192	1	26.02.26	28.02.26
714028	A80301016189	2	26.02.26	28.02.26
714029	A80301007046	3	26.02.26	28.02.26
714029	A80301007057	3	26.02.26	28.02.26
714030	A80301007037	1	26.02.26	28.02.26
714030	A80301007039	1	26.02.26	28.02.26
714030	A80301007043	1	26.02.26	28.02.26
714030	A80301007052	1	26.02.26	28.02.26
714031	A80301007036	2	26.02.26	28.02.26
714031	A80301007042	3	26.02.26	28.02.26

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer IBL79270.03
Projectnaam Hoefbuurt Gouda
AL-West Opdrachtnummer 1675098

Begin van de analyses: 28.02.2026
Einde van de analyses: 05.03.2026

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
714031	A80301007044	3	26.02.26	28.02.26
714032	A80301007023	2	27.02.26	28.02.26
714032	A80301016164	2	27.02.26	28.02.26
714032	A80301016166	2	27.02.26	28.02.26
714032	A80301016174	2	27.02.26	28.02.26
714033	A80301007028	4	27.02.26	28.02.26
714033	A80301016177	5	27.02.26	28.02.26
714034	A80301007032	1	26.02.26	28.02.26
714034	A80301016160	1	27.02.26	28.02.26
714034	A80301016163	1	27.02.26	28.02.26
714034	A80301016170	1	27.02.26	28.02.26
714035	A80301015107	2	27.02.26	28.02.26
714035	A80301014568	3	27.02.26	28.02.26
714035	A80301016168	3	27.02.26	28.02.26
714035	A80301014518	5	27.02.26	28.02.26
714036	A80301014526	1	27.02.26	28.02.26
714036	A80301015103	1	27.02.26	28.02.26
714036	A80301015266	1	27.02.26	28.02.26
714036	A80301016178	1	27.02.26	28.02.26
714037	A80301014505	1	27.02.26	28.02.26
714037	A80301014508	1	27.02.26	28.02.26
714037	A80301014521	1	27.02.26	28.02.26

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer IBL79270.03
Projectnaam Hoefbuurt Gouda
AL-West Opdrachtnummer 1675098

Begin van de analyses: 28.02.2026
Einde van de analyses: 05.03.2026

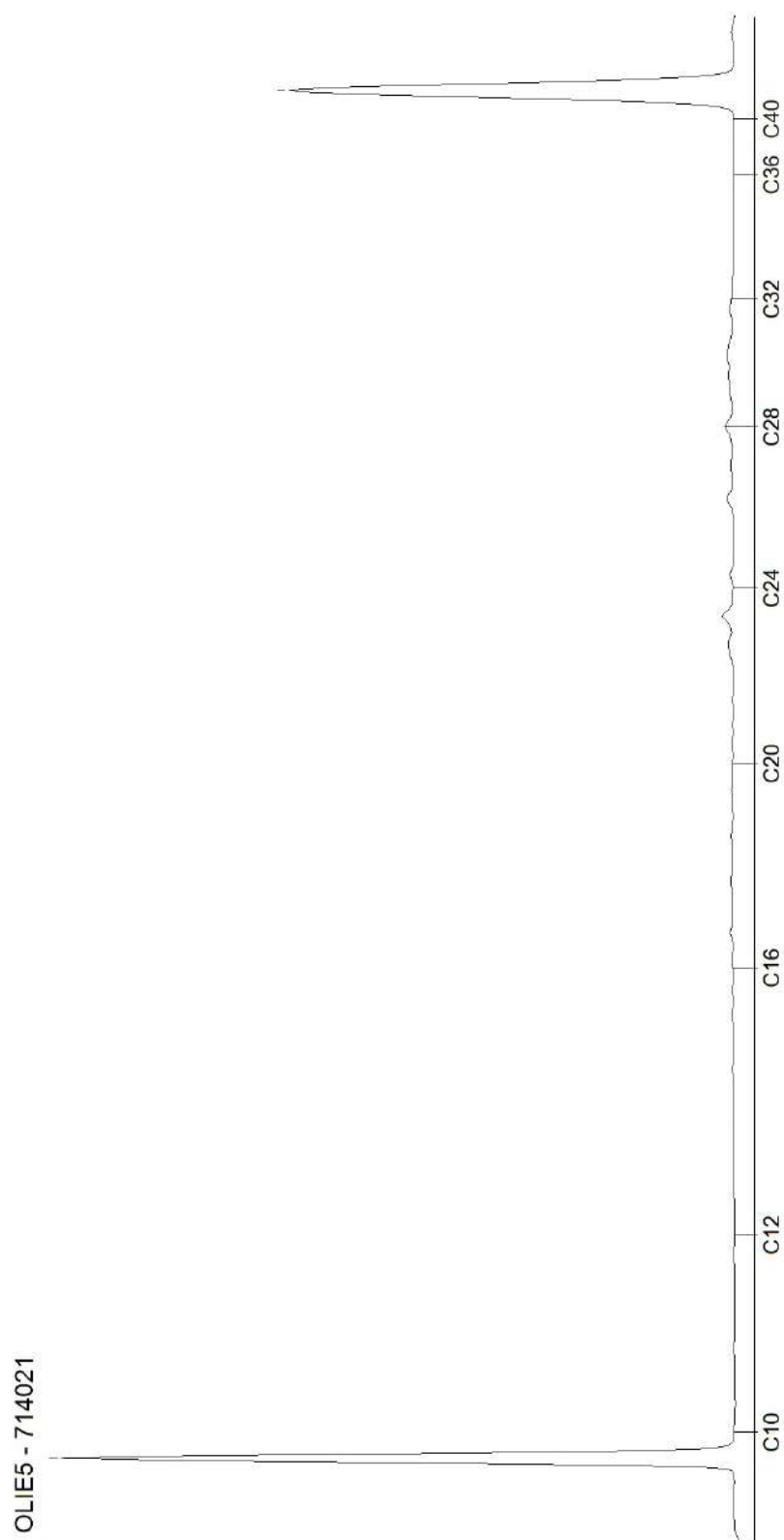
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
714037	A80301014567	1	27.02.26	28.02.26
714038	A80301014552	1	27.02.26	28.02.26
714038	A80301014565	1	27.02.26	28.02.26
714038	A80301015554	1	27.02.26	28.02.26
714038	A80301015565	1	27.02.26	28.02.26
714039	A80301015553	1	27.02.26	28.02.26
714039	A80301015558	1	27.02.26	28.02.26
714039	A80301015560	1	27.02.26	28.02.26
714039	A80301015566	2	27.02.26	28.02.26
714040	A80301015549	1	27.02.26	28.02.26
714040	A80301015555	1	27.02.26	28.02.26
714040	A80301015812	1	27.02.26	28.02.26

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714021, created at Mar 4, 2026 12:38:40 PM

Monster beschrijving: 01-3 01 (80-100)

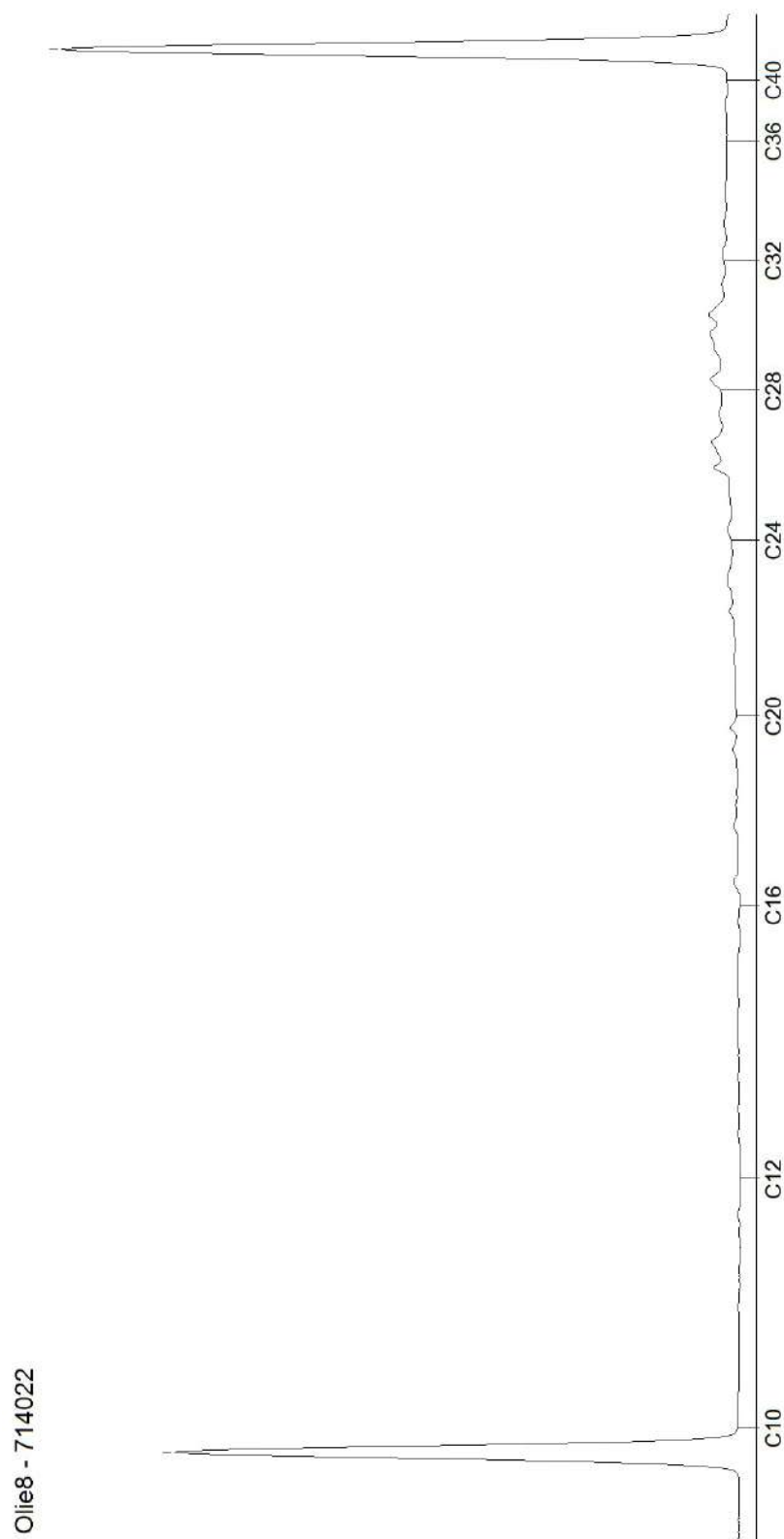


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714022, created at Mar 4, 2026 2:57:57 PM

Monster beschrijving: 16c-2 16c (50-80)



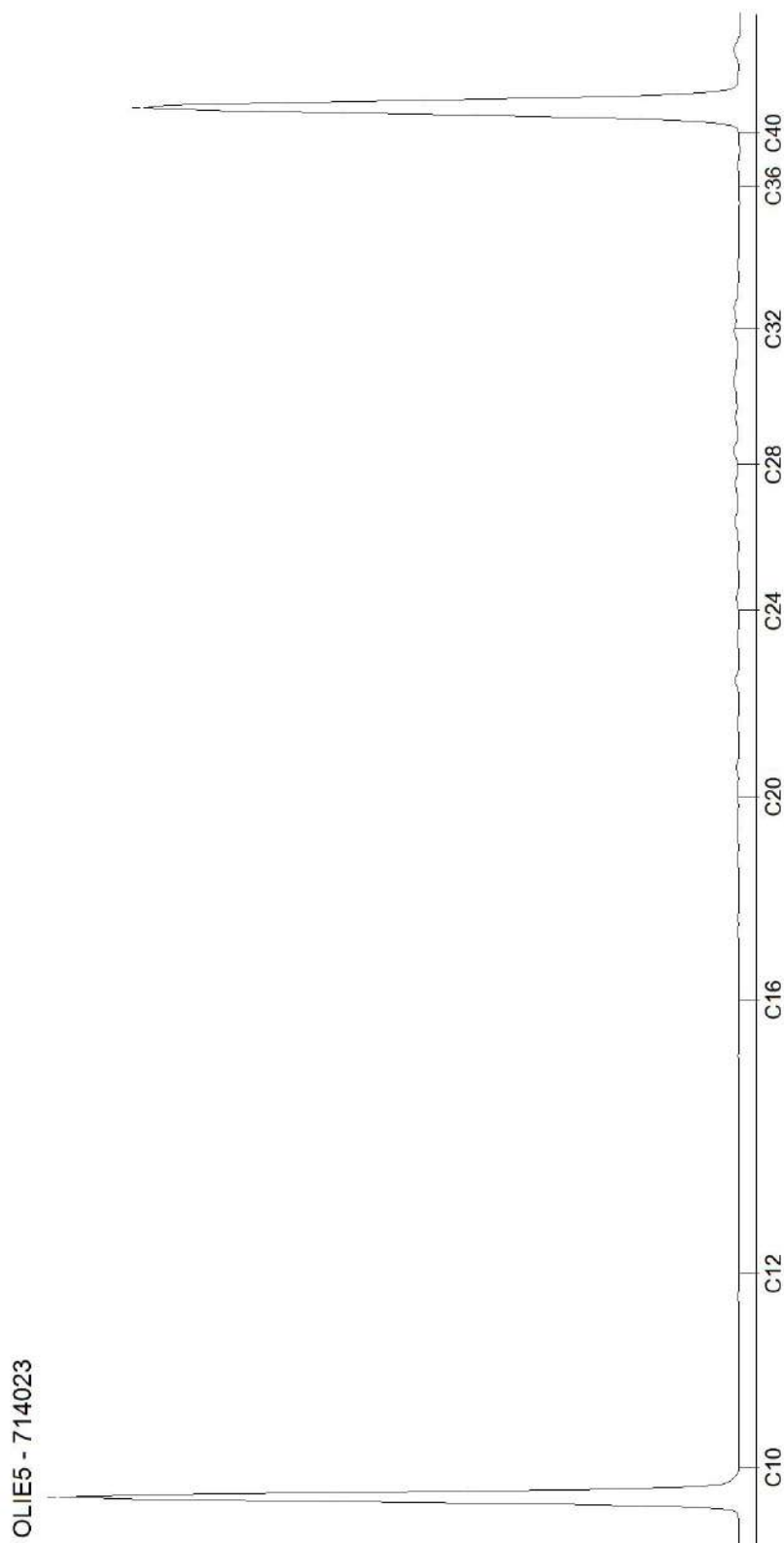
Blad 2 van 20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714023, created at Mar 5, 2026 9:07:33 AM

Monster beschrijving: 27-4 27 (120-160)

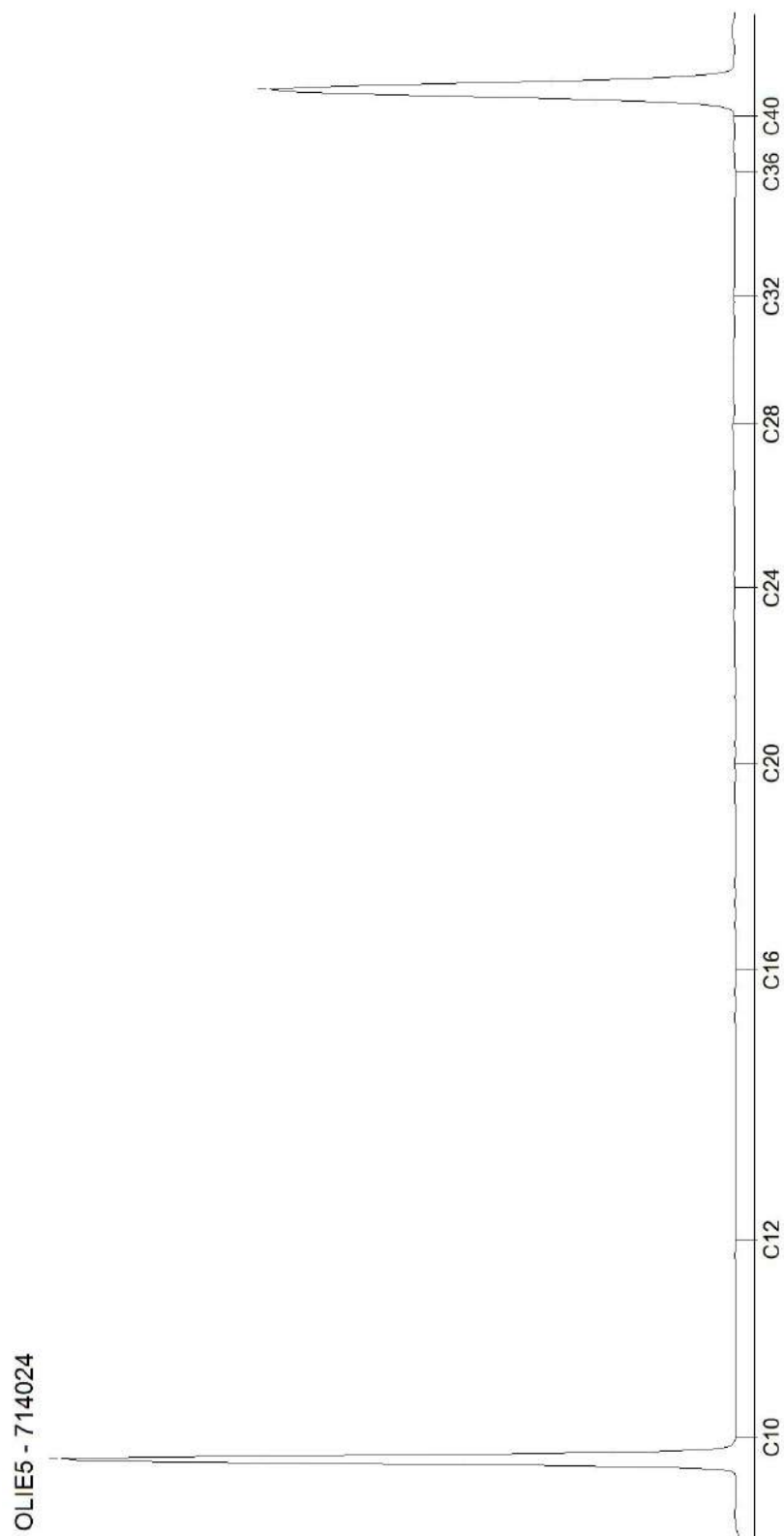


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714024, created at Mar 4, 2026 7:58:44 AM

Monster beschrijving: 35-1 35 (8-50)



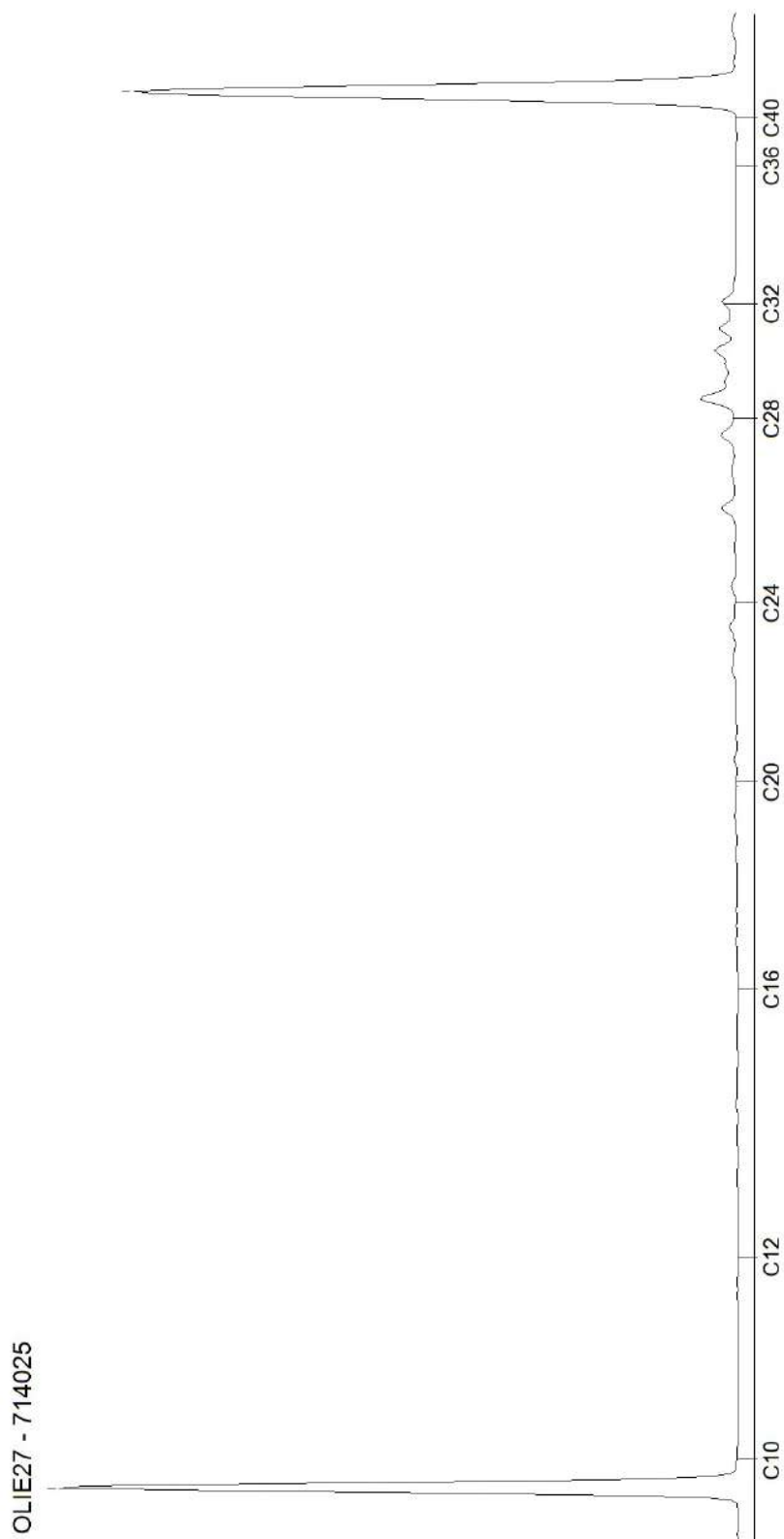
Blad 4 van 20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714025, created at Mar 5, 2026 4:08:33 PM

Monster beschrijving: 44-1 44 (0-50)

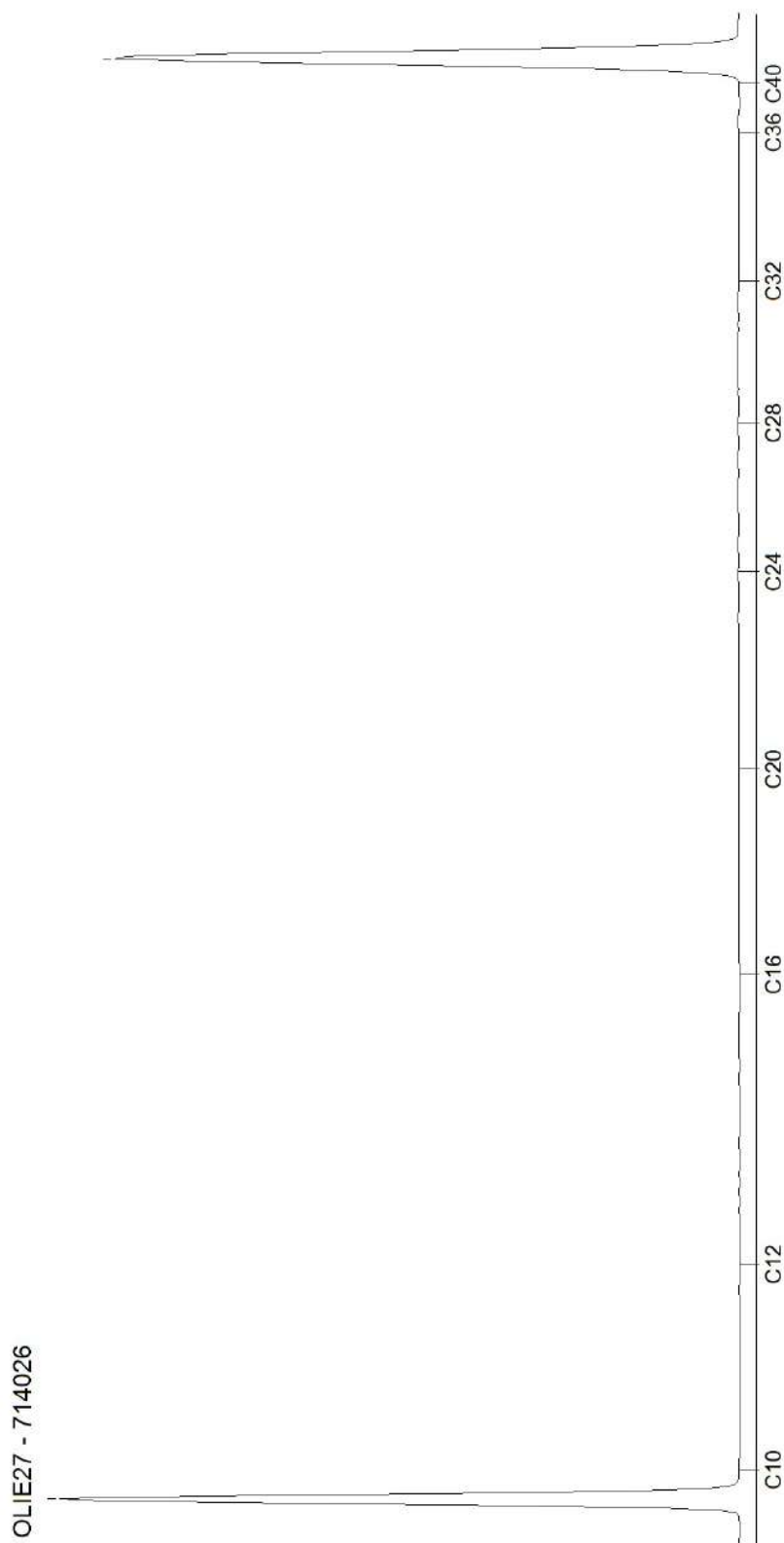


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714026, created at Mar 4, 2026 12:49:58 PM

Monster beschrijving: 47-1 47 (8-58)



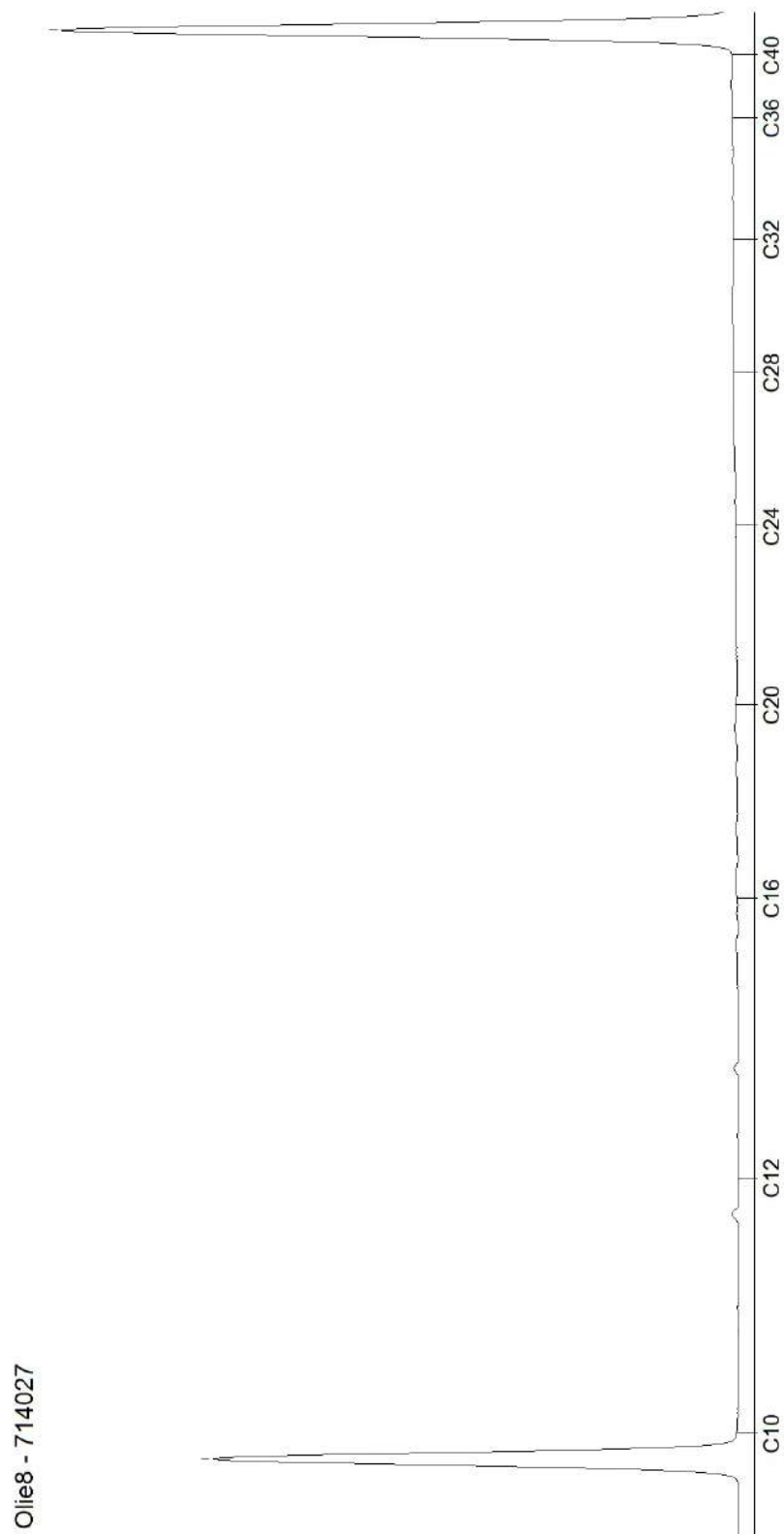
Blad 6 van 20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714027, created at Mar 3, 2026 4:04:48 PM

Monster beschrijving: MM01 01 (8-58) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-58)



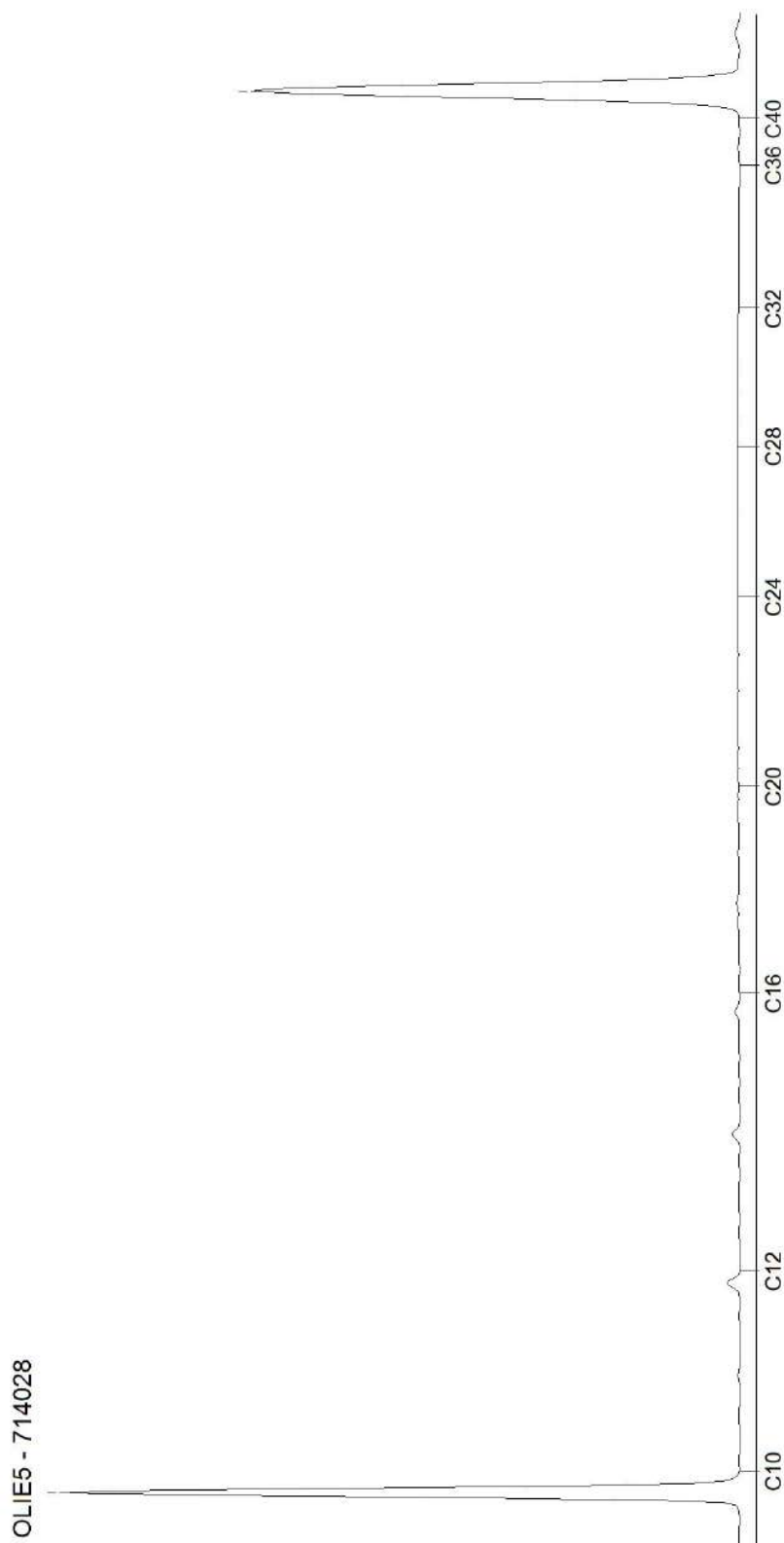
Blad 7 van 20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714028, created at Mar 5, 2026 9:07:33 AM

Monster beschrijving: MM02 05 (8-50) 06 (8-58) 07 (30-80) 08 (8-58)

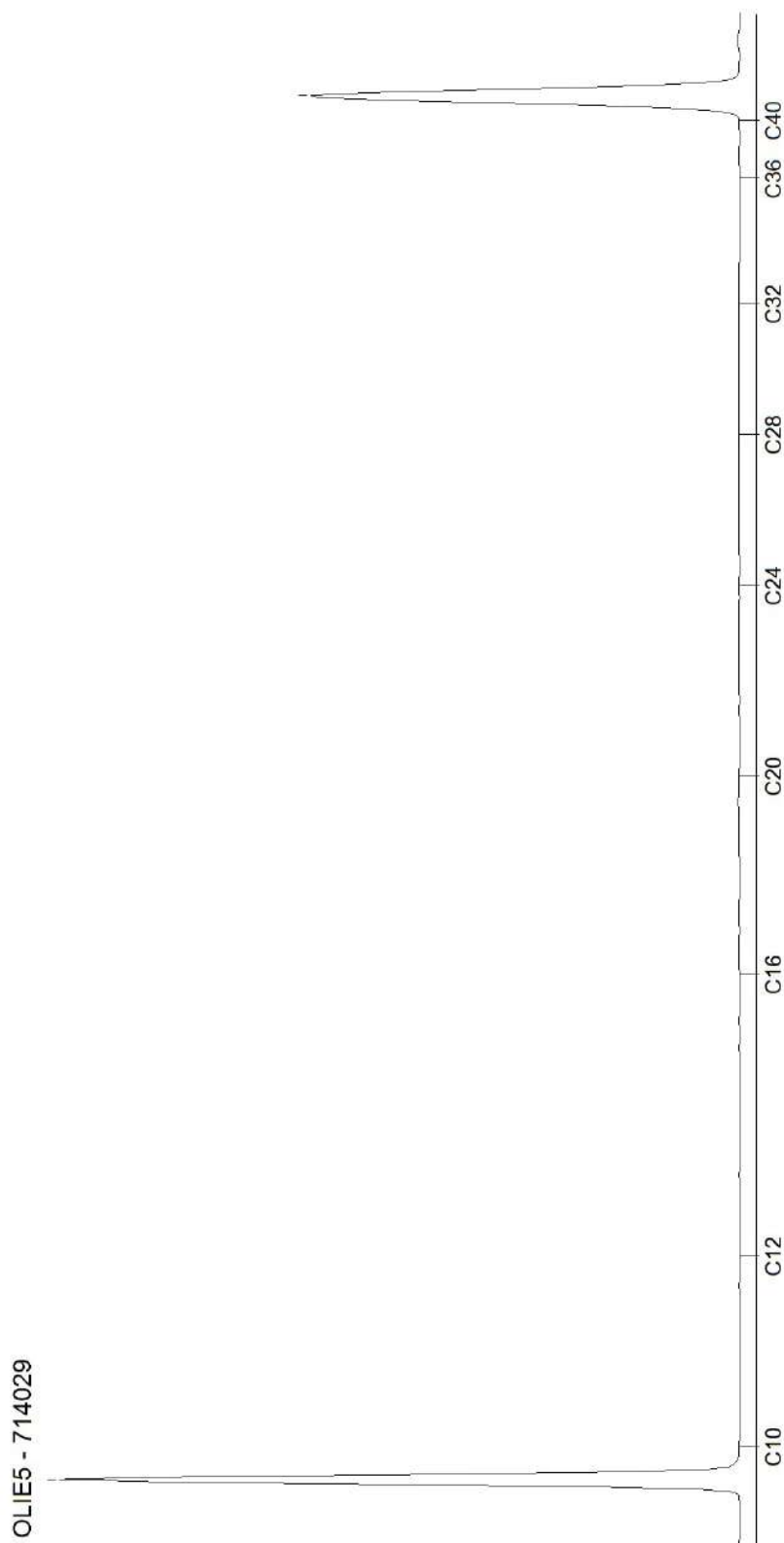


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714029, created at Mar 4, 2026 12:38:40 PM

Monster beschrijving: MM03 08 (100-150) 10 (108-158)

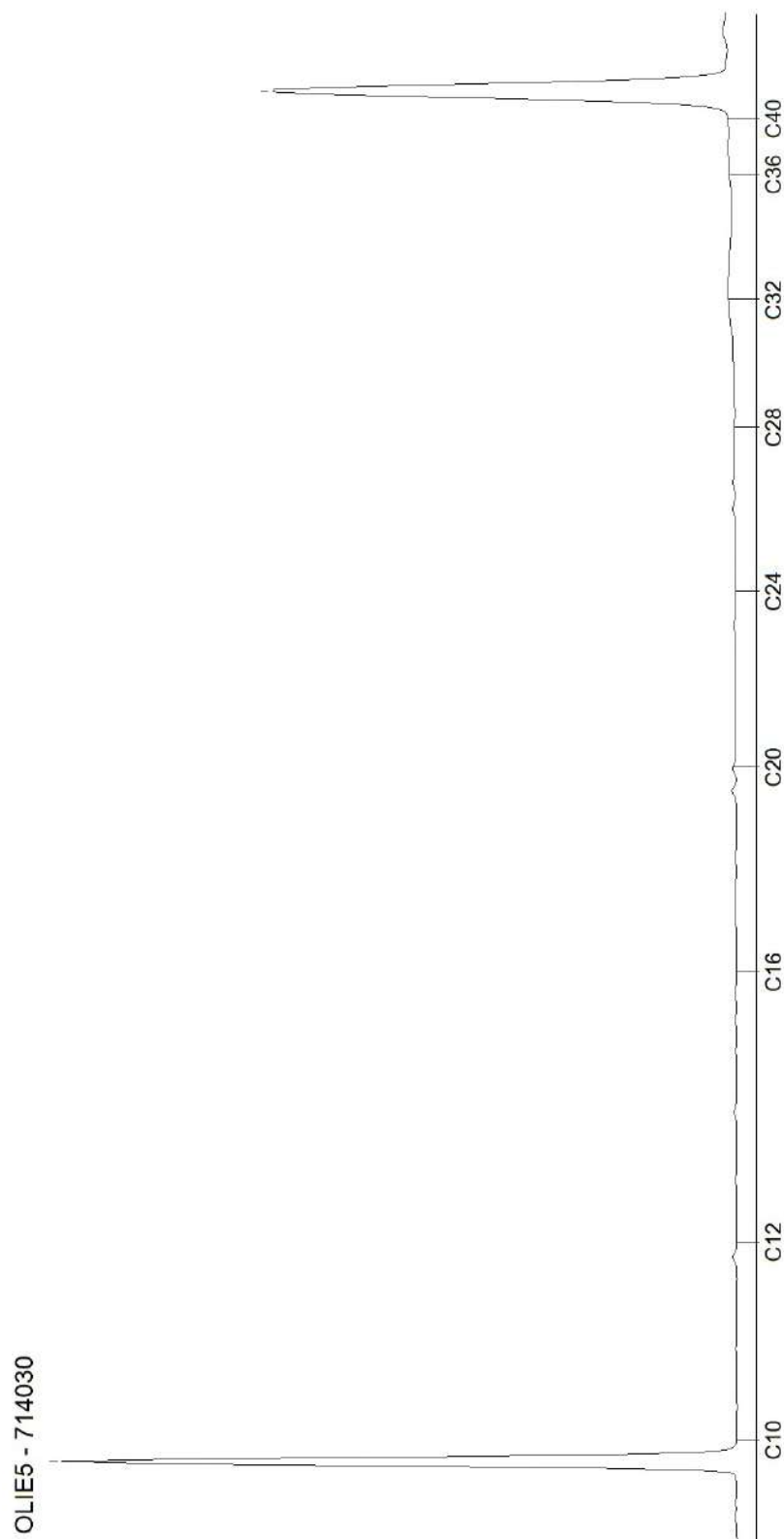


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714030, created at Mar 4, 2026 12:38:40 PM

Monster beschrijving: MM04 12 (8-58) 13 (8-58) 14 (8-58) 15 (8-50)

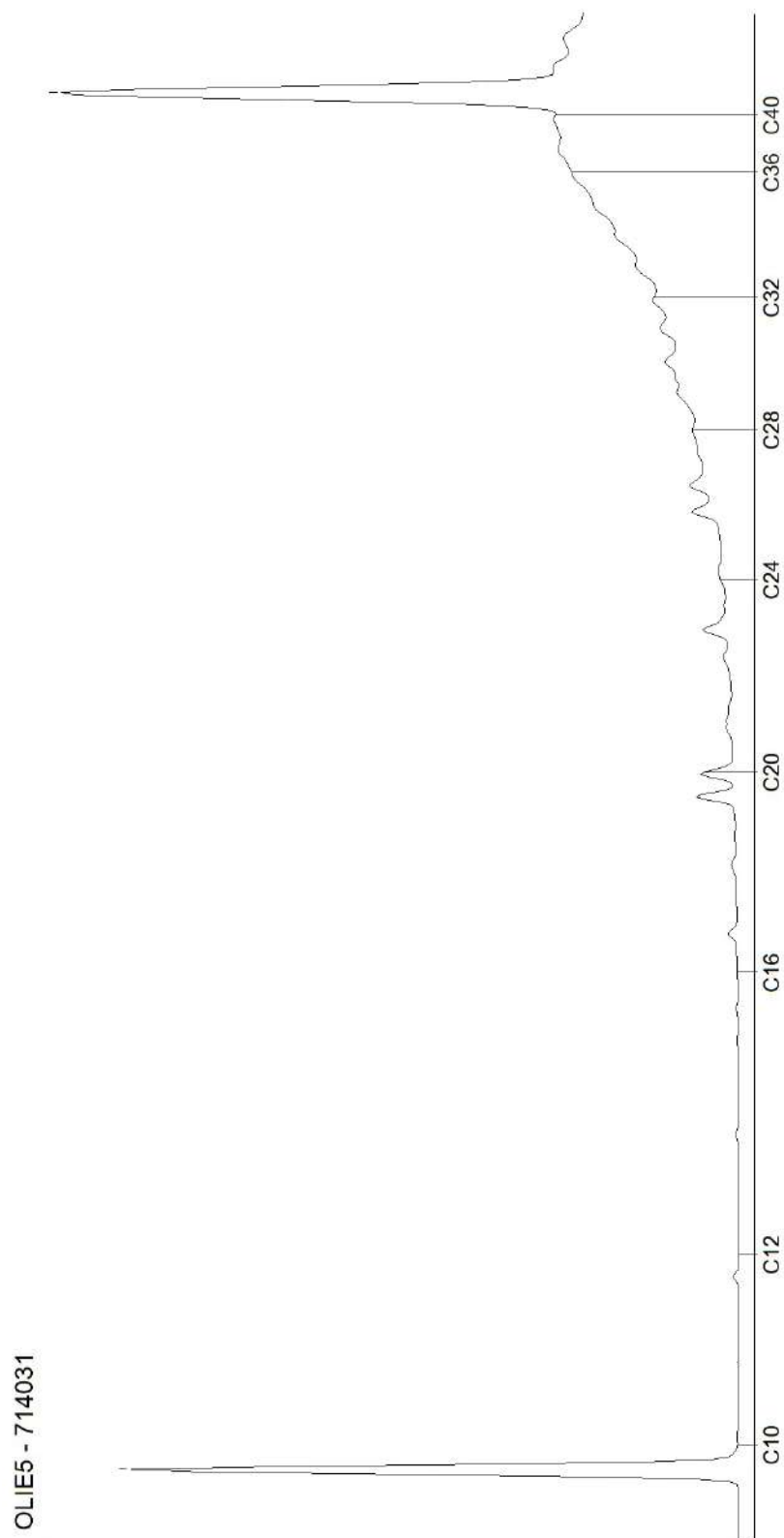


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714031, created at Mar 4, 2026 12:38:40 PM

Monster beschrijving: MM05 13 (70-90) 14 (70-100) 15 (50-100)

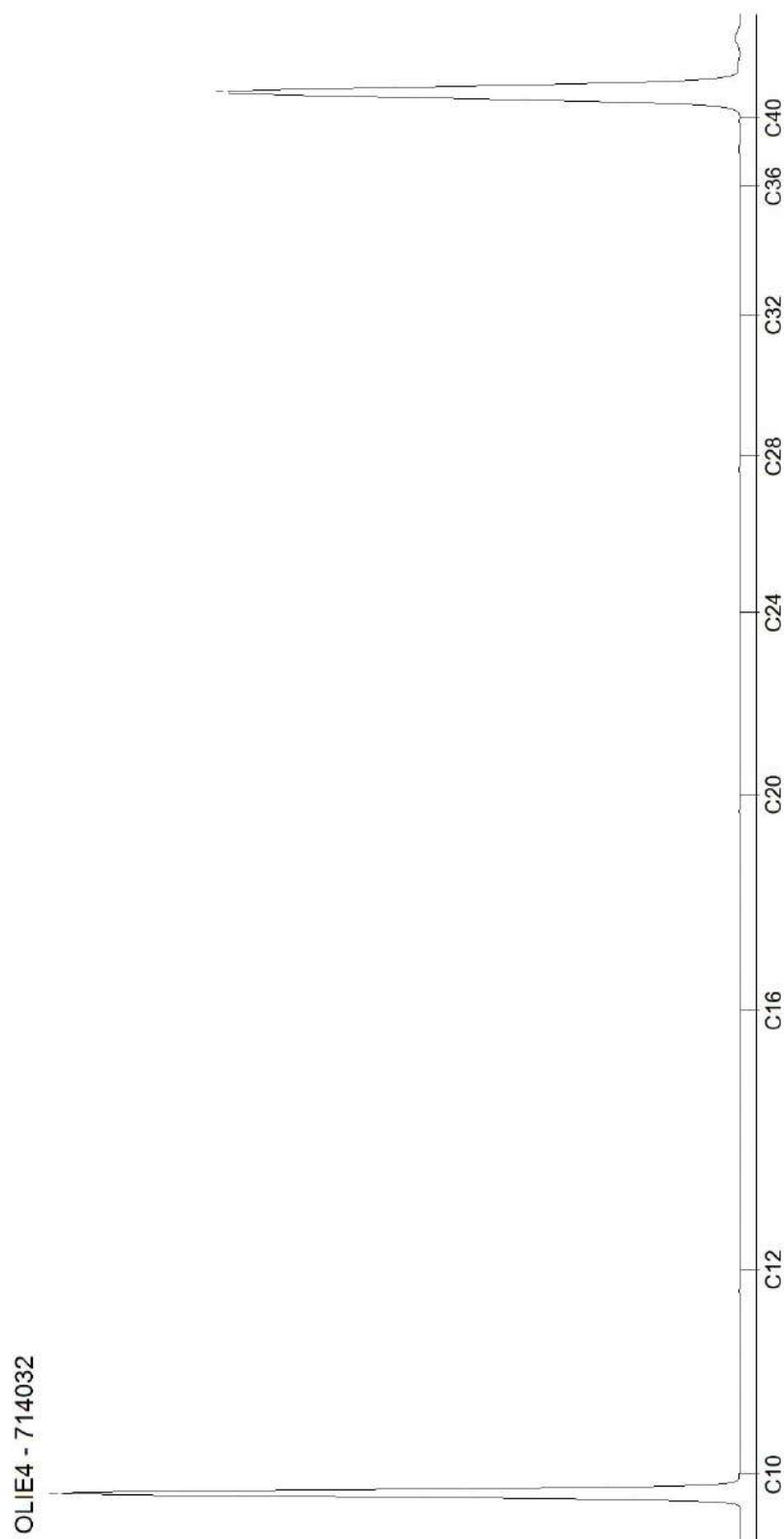


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714032, created at Mar 5, 2026 10:56:38 AM

Monster beschrijving: MM06 21 (40-70) 22 (50-80) 23 (20-50) 24 (40-70)

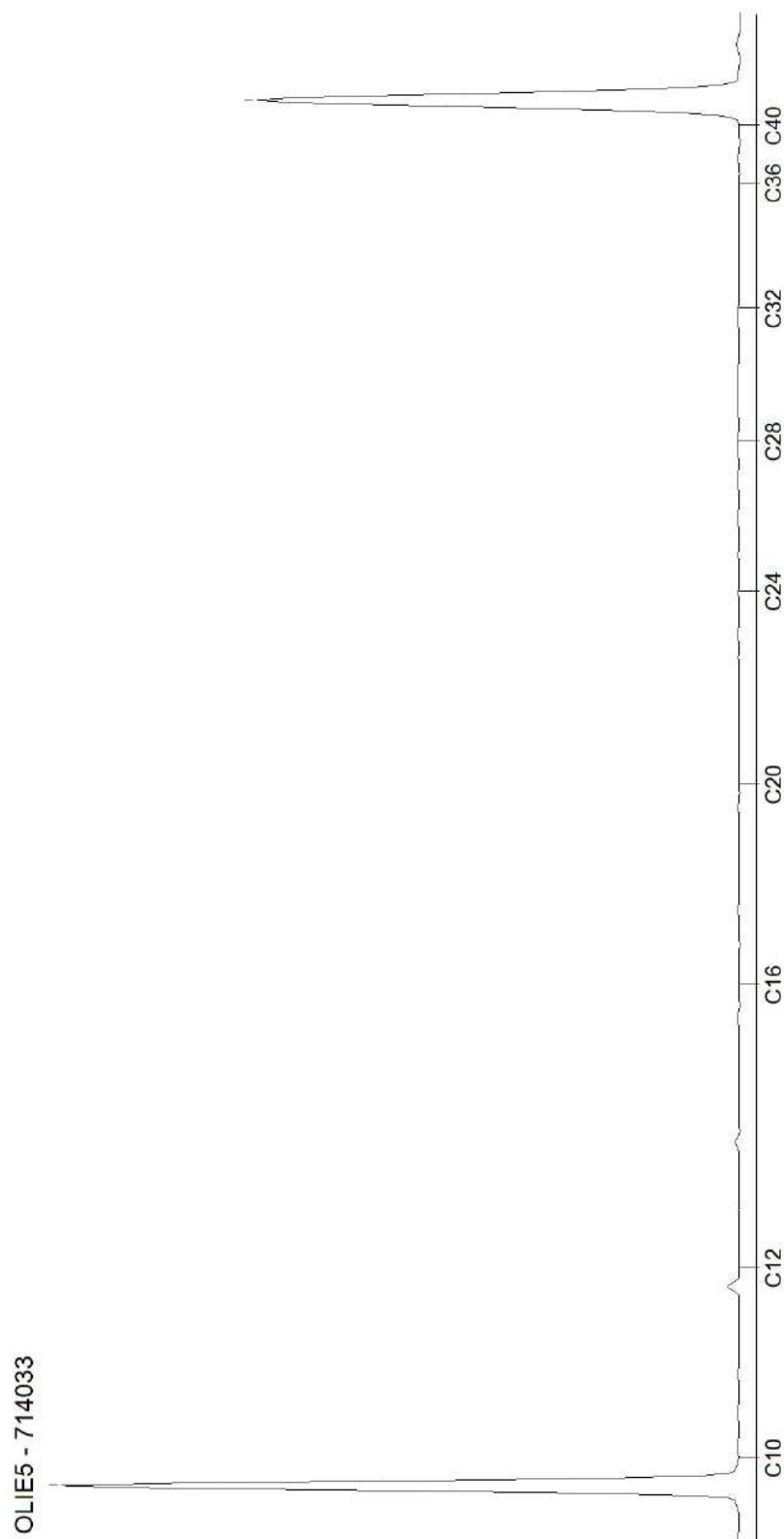


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714033, created at Mar 4, 2026 7:58:44 AM

Monster beschrijving: MM07 20 (140-190) 25 (140-190)

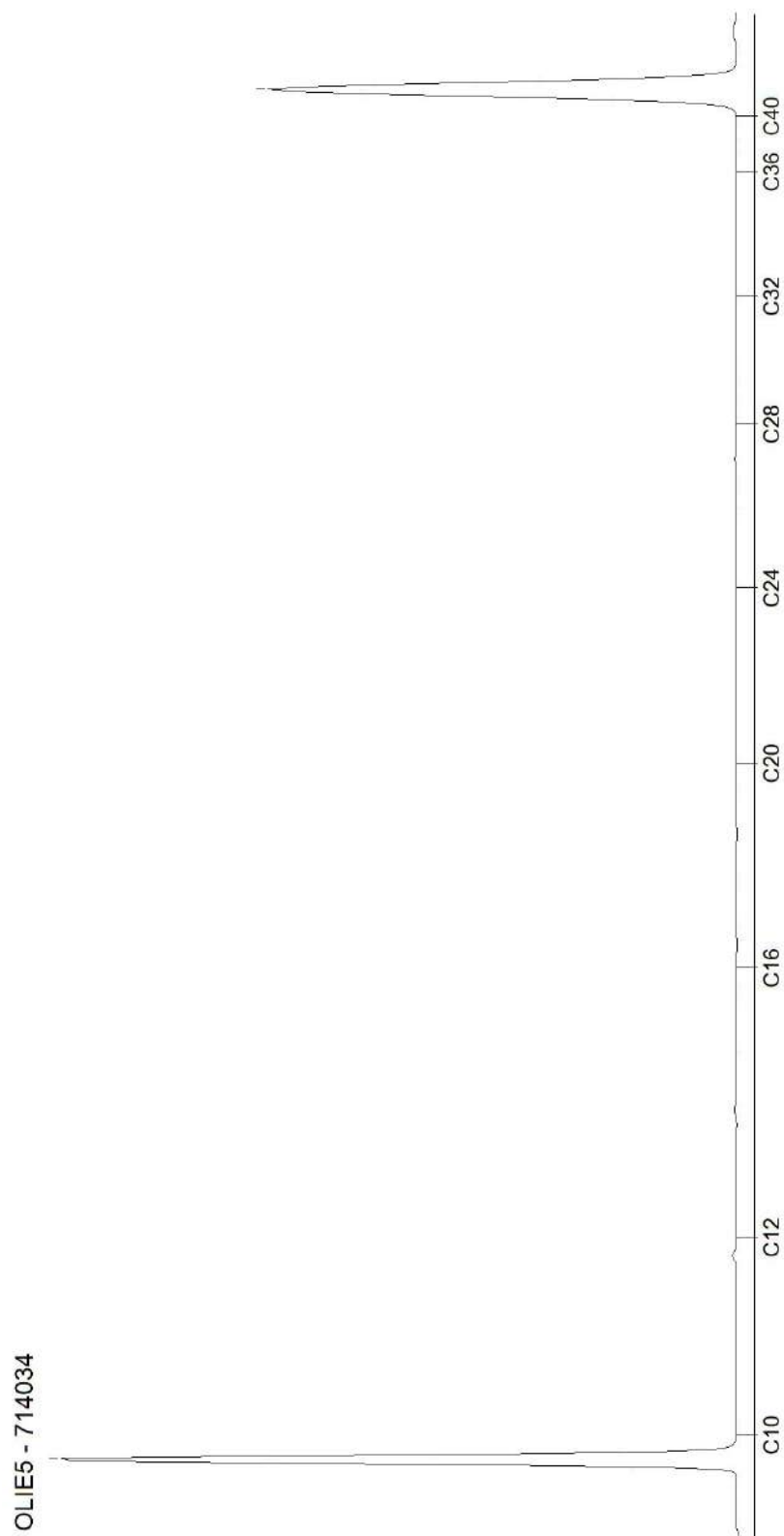


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714034, created at Mar 4, 2026 7:58:45 AM

Monster beschrijving: MM08 19 (8-25) 22 (8-50) 24 (8-40) 25 (8-20)

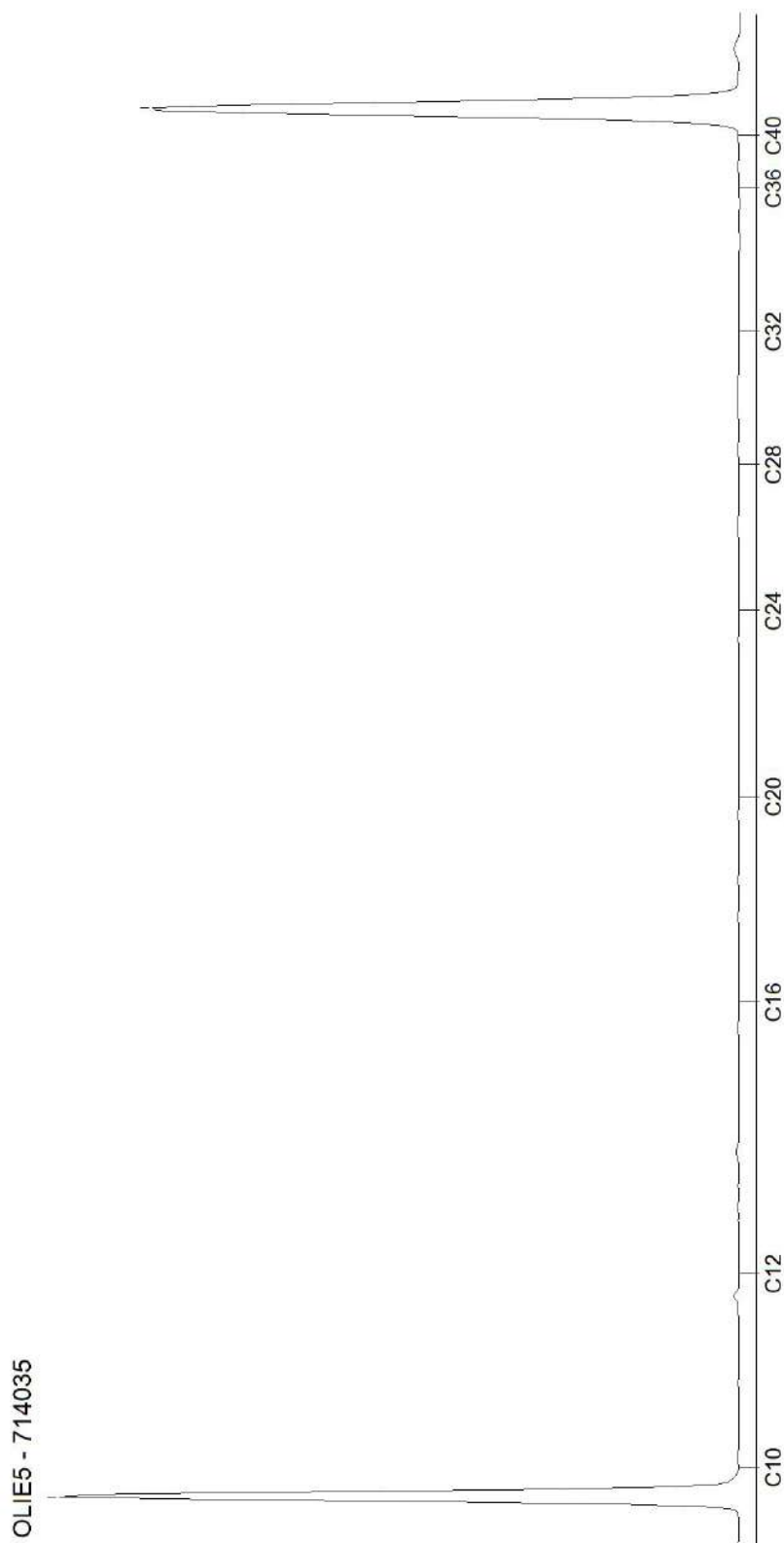


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714035, created at Mar 5, 2026 9:07:33 AM

Monster beschrijving: MM09 26 (100-150) 27 (58-108) 31 (160-200) 33 (100-150)

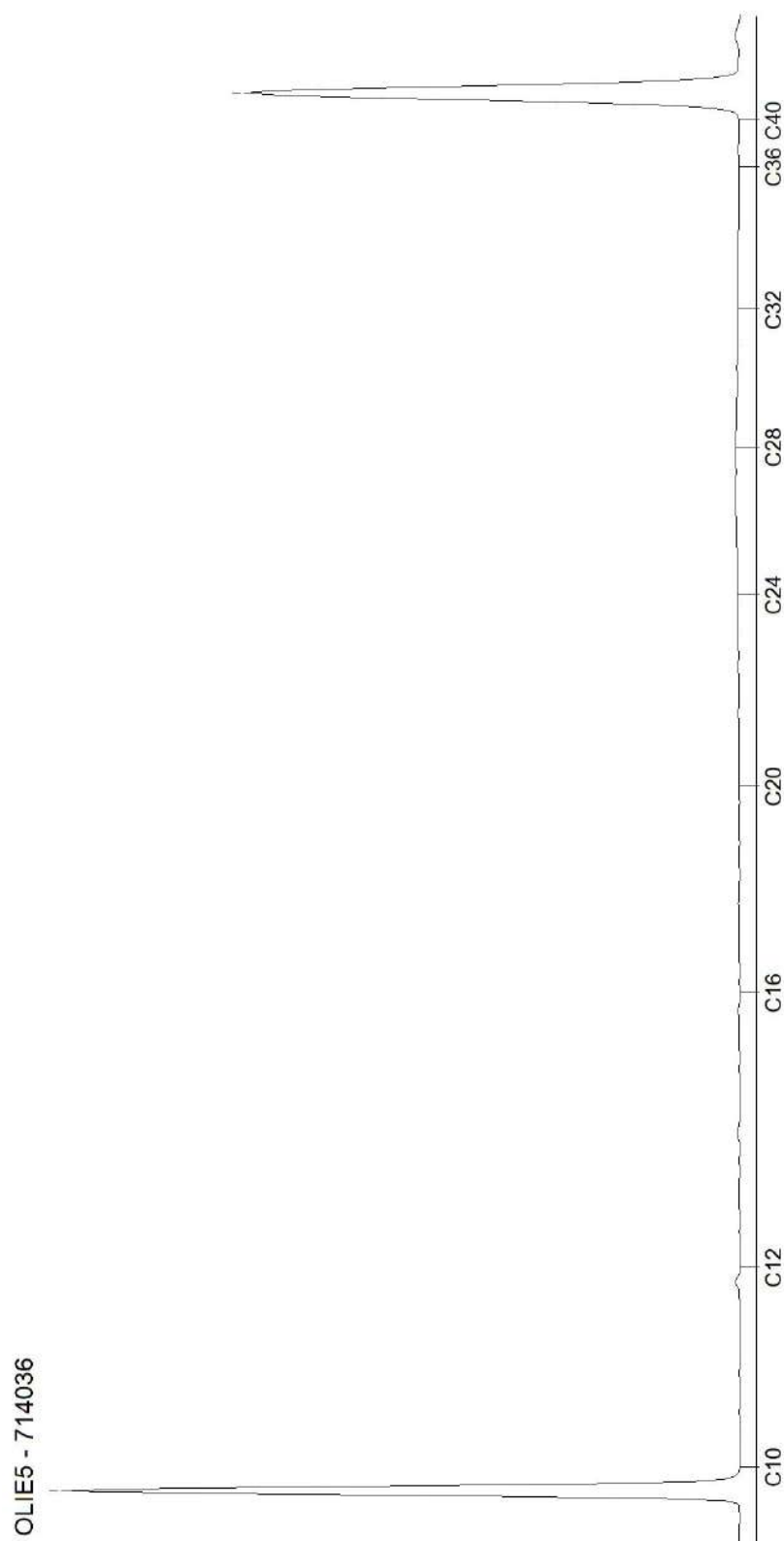


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714036, created at Mar 5, 2026 9:07:33 AM

Monster beschrijving: MM10 27 (8-58) 28 (8-58) 29 (8-58) 30 (8-58)



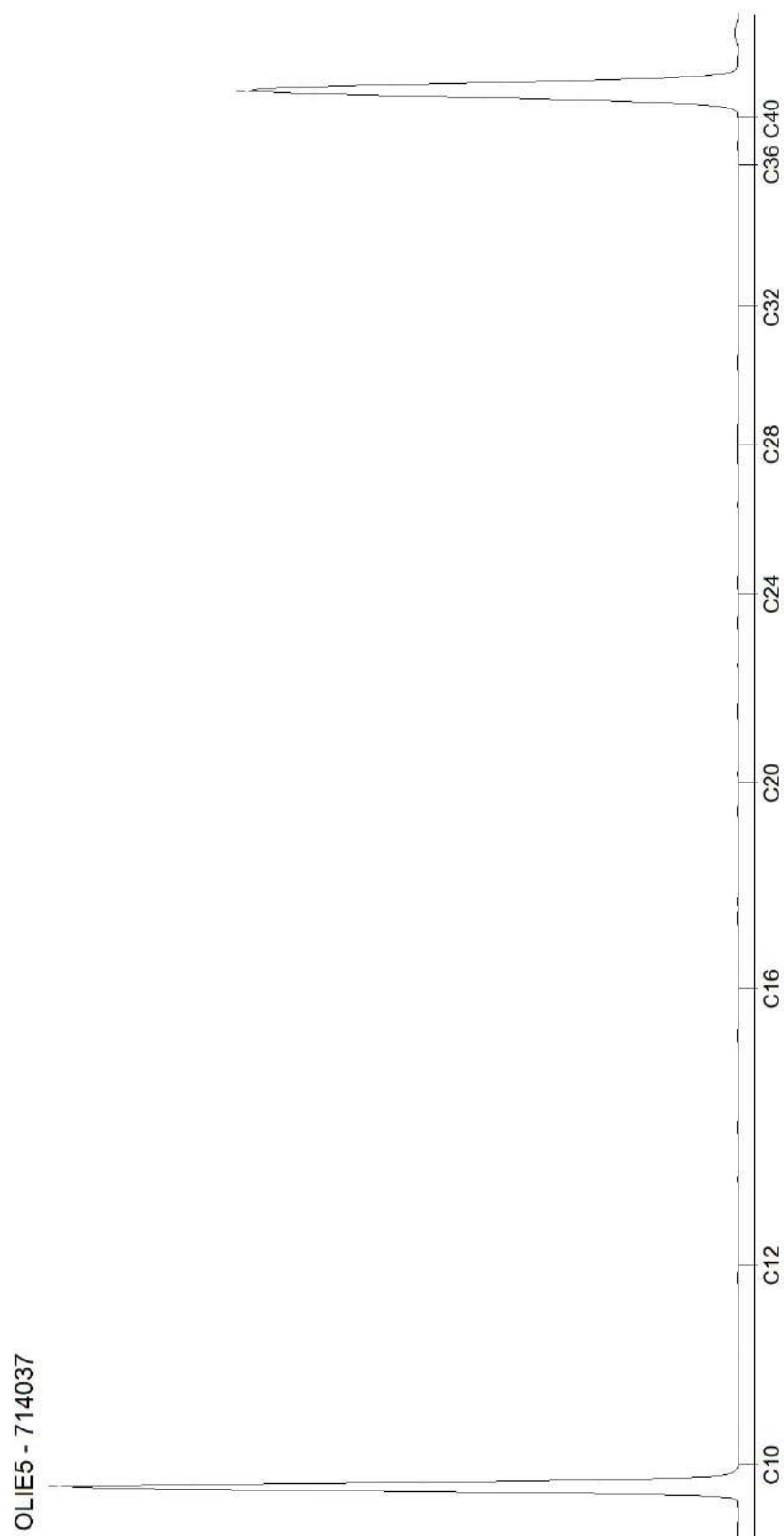
Blad 16 van 20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714037, created at Mar 5, 2026 9:07:34 AM

Monster beschrijving: MM11 31 (5-55) 32 (7-57) 33 (8-58) 34 (8-58)

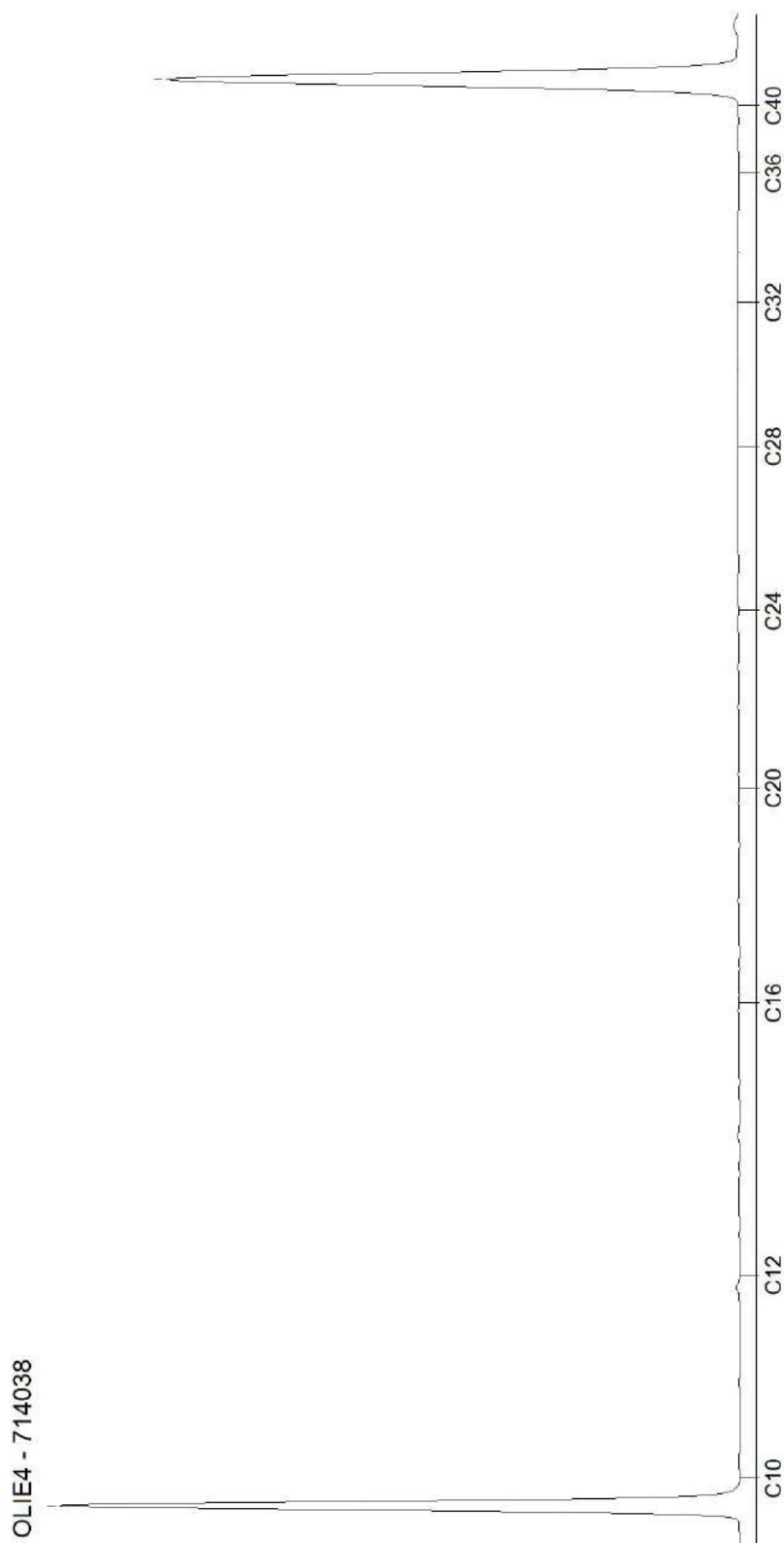


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714038, created at Mar 4, 2026 11:50:50 AM

Monster beschrijving: MM12 36 (8-58) 37 (8-58) 38 (8-58) 39 (8-58)

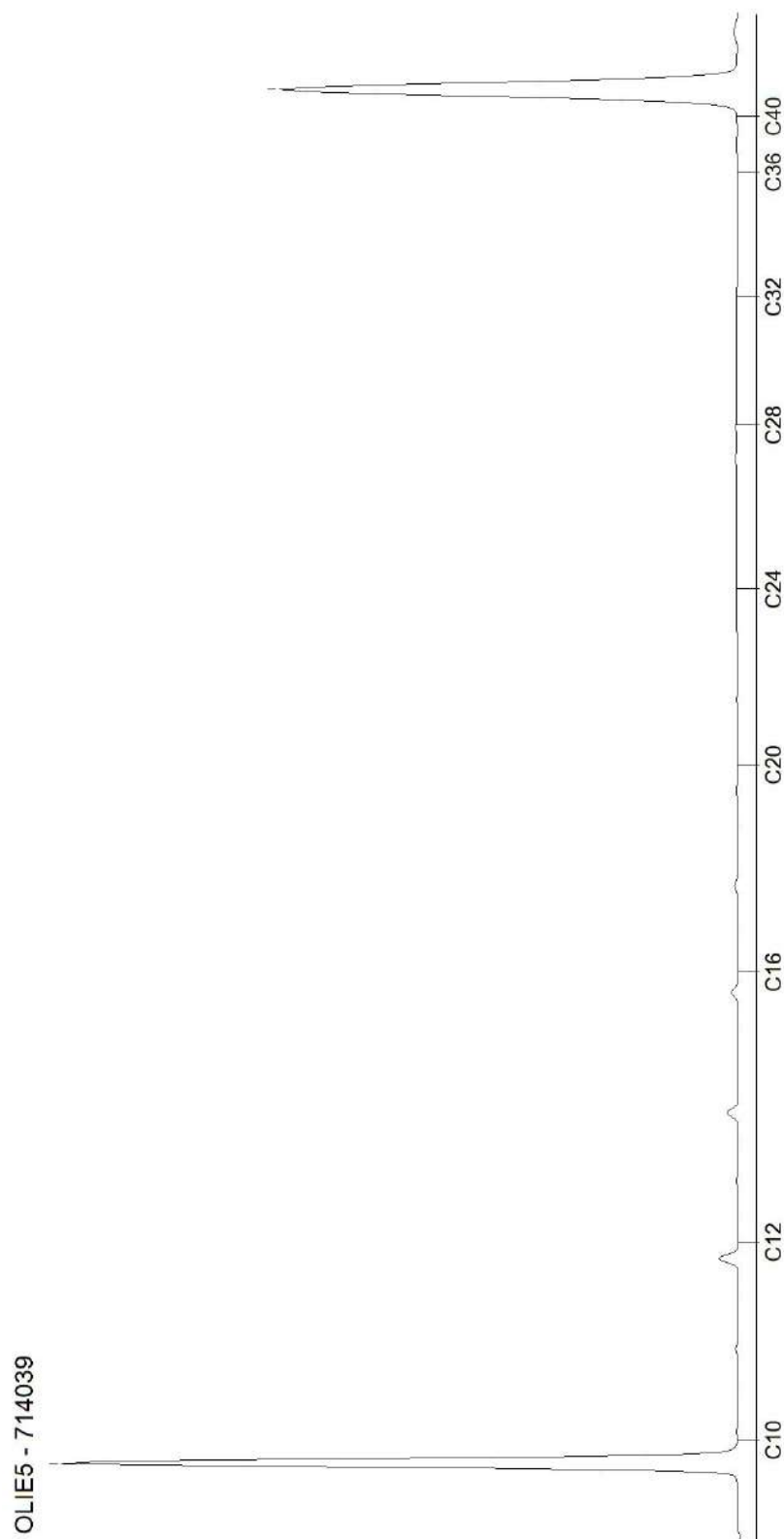


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714039, created at Mar 4, 2026 7:58:45 AM

Monster beschrijving: MM13 40 (58-100) 41 (8-58) 42 (8-58) 43 (8-58)

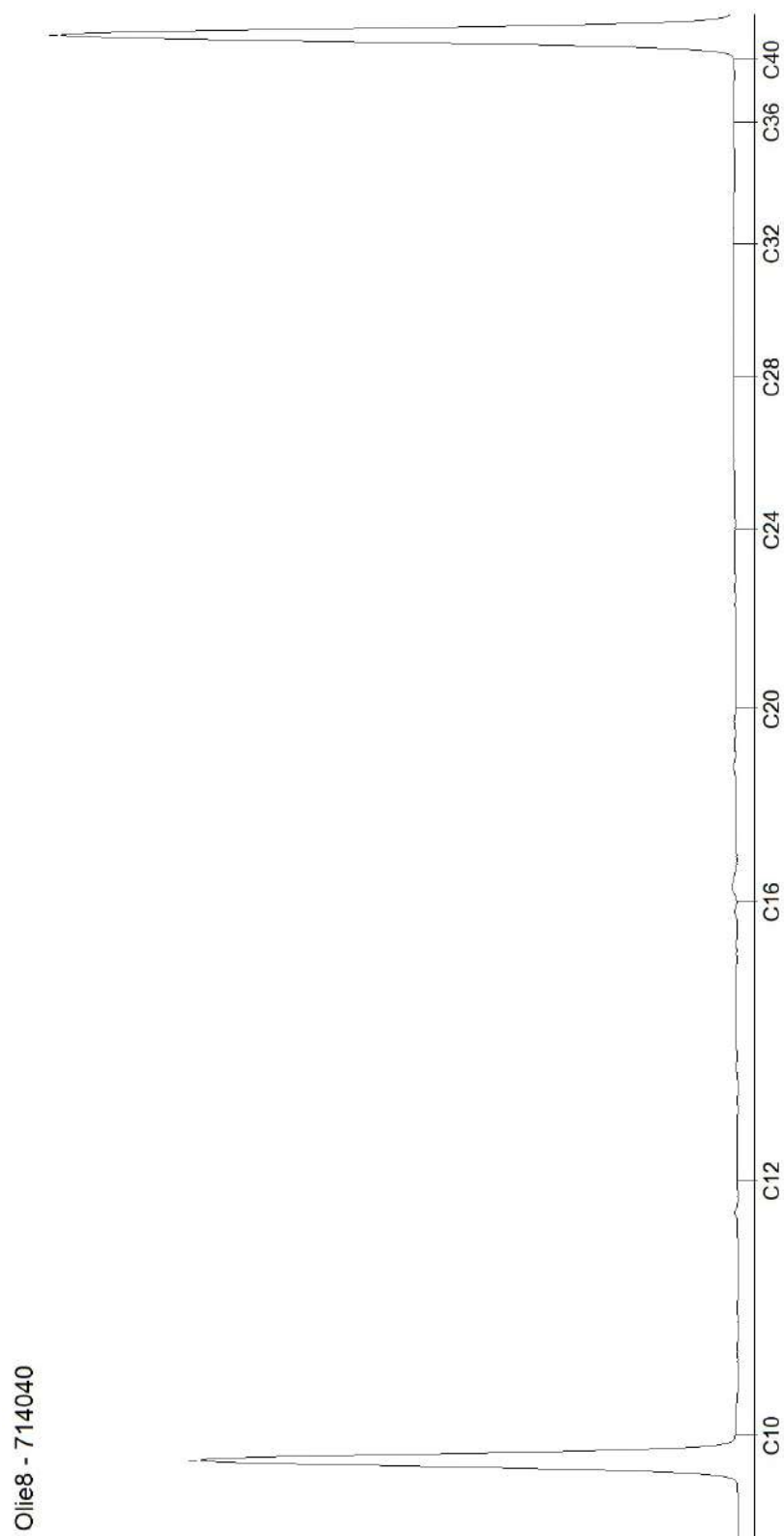


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1675098, Analysis No. 714040, created at Mar 3, 2026 4:04:48 PM

Monster beschrijving: MM14 45 (8-58) 46 (8-58) 48 (7-40)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1682087 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 23.03.2026

Opdracht	1682087 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	16.03.2026
Project	158269 Hoefbuurt Gouda

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1682087 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 751771-751773.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analysrapport 1682087 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 23.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
751771	26.02.2026 00:00	13-3 13 (70-90)
751772	26.02.2026 00:00	14-3 14 (70-100)
751773	26.02.2026 00:00	15-2 15 (50-100)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	751771 13-3 13 (70-90)	751772 14-3 14 (70-100)	751773 15-2 15 (50-100)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S	Droge stof	%	83,3 ¹⁾	83,1 ¹⁾	84,9 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	751771 13-3 13 (70-90)	751772 14-3 14 (70-100)	751773 15-2 15 (50-100)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0 ⁴⁾	<1,0 ⁴⁾	<1,0 ⁴⁾

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	751771 13-3 13 (70-90)	751772 14-3 14 (70-100)	751773 15-2 15 (50-100)
S	Organische stof ⁵⁾	% DS	1,0 ³⁾	1,0 ³⁾	2,0 ³⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	751771 13-3 13 (70-90)	751772 14-3 14 (70-100)	751773 15-2 15 (50-100)
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg DS	<35 ⁴⁾	<35 ⁴⁾	110
	Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)}	mg/kg DS	<3 ⁴⁾	<3 ⁴⁾	<3 ⁴⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)}	mg/kg DS	<3 ⁴⁾	<3 ⁴⁾	<3 ⁴⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)}	mg/kg DS	<4 ⁴⁾	<4 ⁴⁾	11
	Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)}	mg/kg DS	<5 ⁴⁾	<5 ⁴⁾	20
	Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)}	mg/kg DS	<5 ⁴⁾	<5 ⁴⁾	22
	Koolwaterstof fractie C28-C32 ^{*)}	mg/kg DS	<5 ⁴⁾	<5 ⁴⁾	20
	Koolwaterstof fractie C32-C36 ^{*)}	mg/kg DS	<5 ⁴⁾	<5 ⁴⁾	22
	Koolwaterstof fractie C36-C40 ^{*)}	mg/kg DS	<5 ⁴⁾	<5 ⁴⁾	12

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

¹⁾ Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ¹⁾ die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).

²⁾ "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

³⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

⁴⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

⁵⁾ Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analysrapport 1682087 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 23.03.2026

Start van de test: 16.03.2026
Einde van de test: 20.03.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissing. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof ⁵⁾ • Koolwaterstof fractie C10-C40
conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode ^{*)}	Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C28-C32 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C32-C36 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C36-C40 ^{*)}
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 3 van 4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Analyserapport 1682087 IBL79270.03 Hoefbuurt Gouda

Datum: 23.03.2026

Bijlage bij Opdrachtnr. 1682087

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Koolwaterstoffractie C10- 751771, 751772, 751773
C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer IBL79270.03
Projectnaam Hoefbuurt Gouda
AL-West Opdrachtnummer 1682087

Begin van de analyses: 16.03.2026
Einde van de analyses: 20.03.2026

Monstergegevens

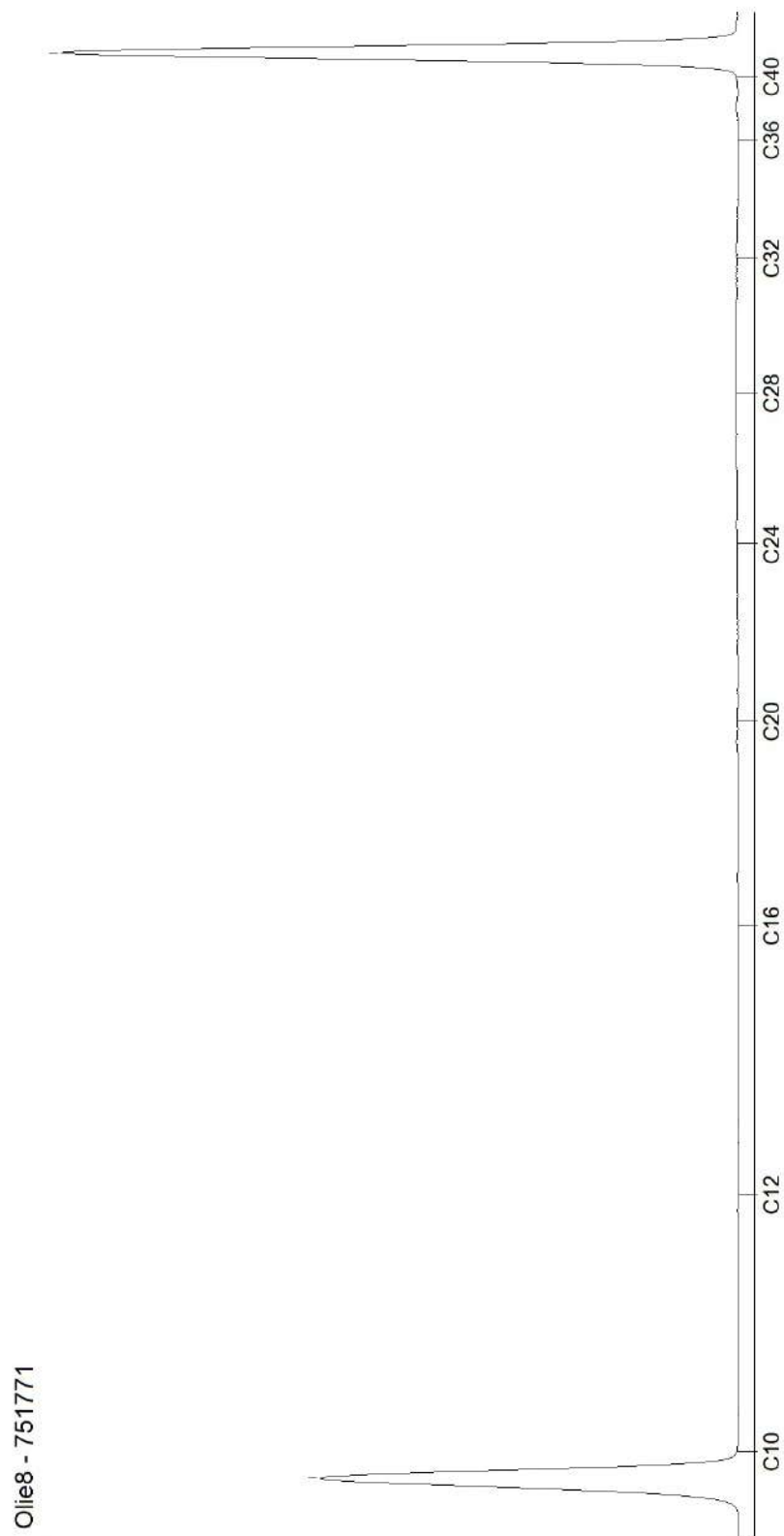
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
751771	A80301007044		26.02.26	28.02.26
751772	A80301007042		26.02.26	28.02.26
751773	A80301007036		26.02.26	28.02.26

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1682087, Analysis No. 751771, created at Mar 20, 2026 10:58:05 AM

Monster beschrijving: 13-3 13 (70-90)

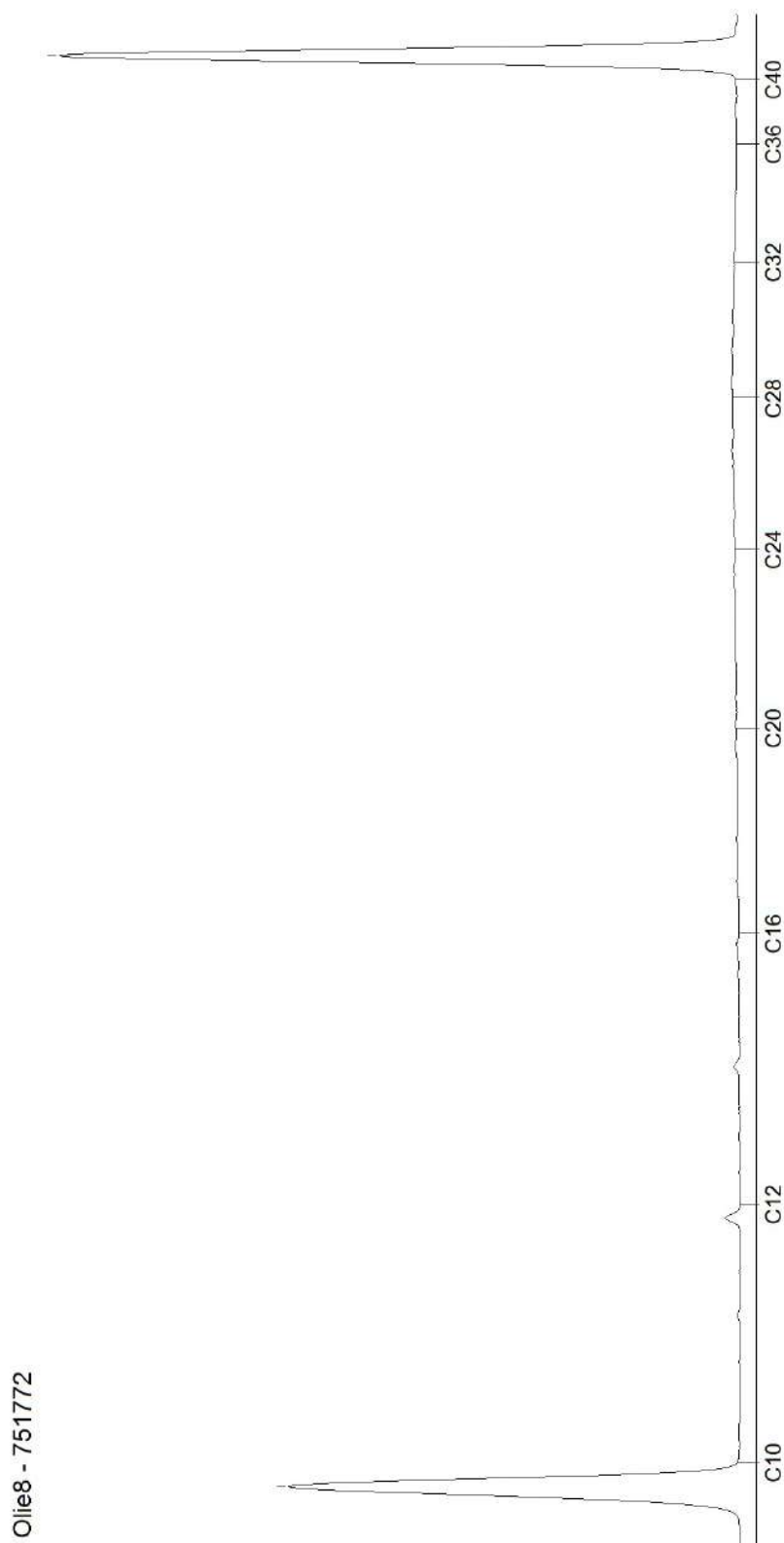


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1682087, Analysis No. 751772, created at Mar 20, 2026 10:58:05 AM

Monster beschrijving: 14-3 14 (70-100)



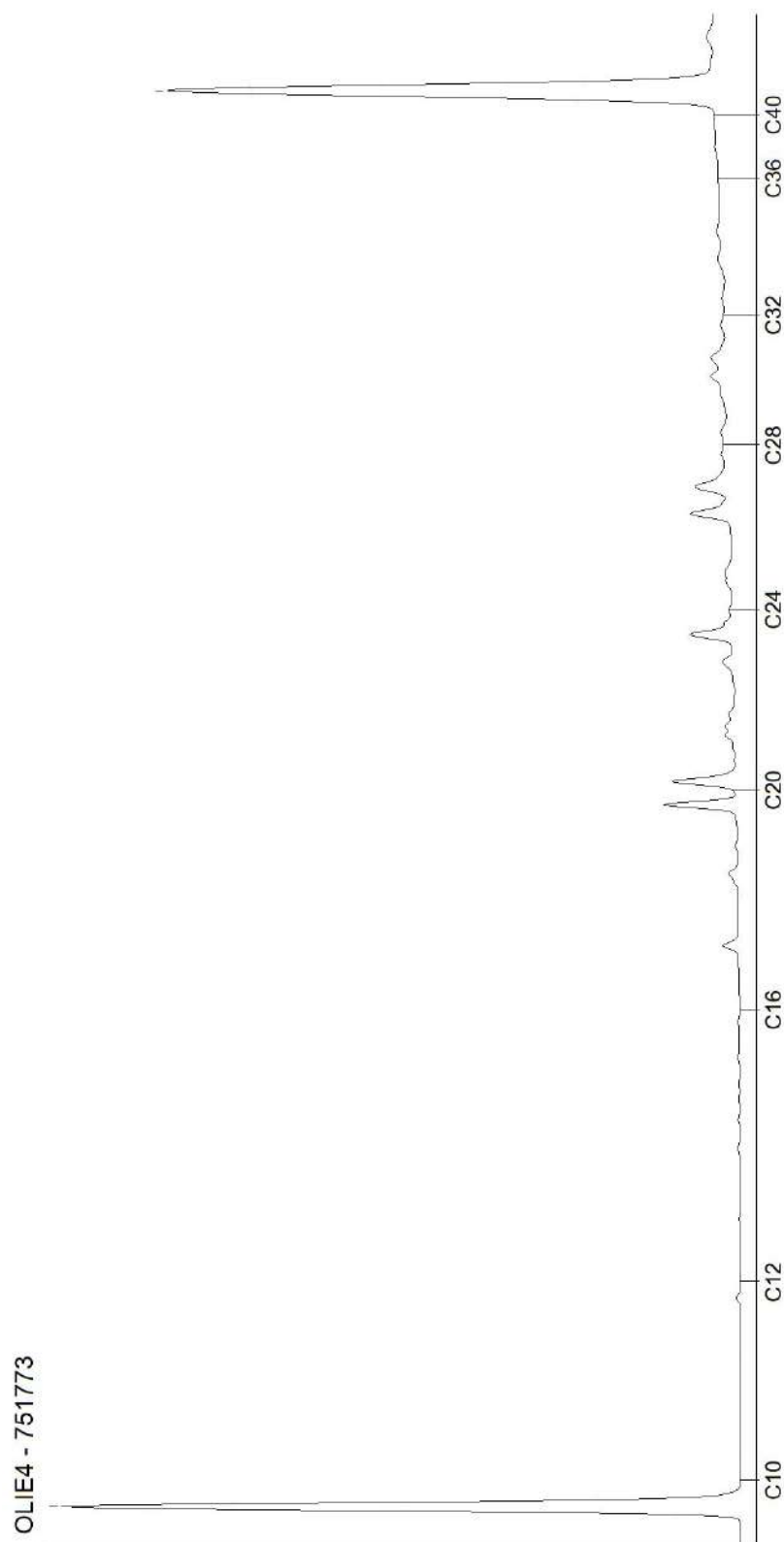
Blad 2 van 3

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1682087, Analysis No. 751773, created at Mar 23, 2026 8:39:29 AM

Monster beschrijving: 15-2 15 (50-100)



Bijlage 7

Toetsingstabellen

Toetsingstabel fundatie			Handboek ingenieursbureau Land	
naam project:		Hoefbuurt Gouda		2.4.9 Toetsingstabel fundatie ingenieursbureau Land
projectnummer:		79270.03		
opdrachtgever:		ODMH		
			Versie: 4	
			Datum: 20-04-2026	
Da Vincilaan 110318 - 437639				
6717 WC Edeinfo@ibland.nl				
Monsterbeschrijving:201-2 201 (26-60)				
Tabel 1: Kwaliteitseisen voor niet-vormgegeven bouwstoffen voor anorganische stoffen (Bijlage A bij de Regeling bodemkwaliteit 2022)				
Parameter	Maximale emissiewaarden (mg/kg d.s.)	Waarde analysecertificaat (mg/kg d.s.)	Overzicht	
Antimoon [Sb]	0,32	0,05	Parameters > emissie/concentratiewaarde Rbk 2022	Resultaat indicatieve toetsing Rbk
Arseen [As]	0,9	0,05		
Barium [Ba]	22	57		
Cadmium [Cd]	0,04	0,001		
Chroom [Cr]	0,63	0,02		
Kobalt [Co]	0,54	0,02		
Koper [Cu]	0,9	0,02		
Kwik [Hg]	0,02	0,0003		
Lood [Pb]	2,3	0,05		
Molybdeen [Mo]	1	0,05		
Nikkel [Ni]	0,44	0,05	Barium [Ba] Chloride [Ch]	Indicatief niet geschikt voor hergebruik als 'niet vormgegeven' bouwstof
Seleen [Se]	0,15	0,05		
Tin [Ti]	0,4	0,15		
Vanadium [Va]	1,8	0,04		
Zink [Zi]	4,5	0,02		
Bromide [Br]	20	2		
Chloride [Ch]	616	910		
Fluoride [F]	55	5		
Sulfaat [Su]	2.430	50		
2 Voor de emissie van vanadium en chloride uit een niet-vormgegeven bouwstof geldt in afwijking van de kwaliteitseis 1,8 danwel 616 mg/kg droge stof die in kolom 3 van tabel 1 is opgenomen (Rbk 2022), de kwaliteitseis 4,6 danwel 1.070 mg/kg droge stof als de bouwstof uitsluitend geschikt is voor toepassing in grote oppervlaktewaterlichamen die volgens de waterbeheerder geen bijzondere bescherming behoeven en de wens bestaat om zodanige geschiktheid met het oog op een dergelijke toepassing in de milieuverklaring bodemkwaliteit te vermelden.				
Voor de emissie bromide en chloride uit een niet-vormgegeven bouwstof geldt geen kwaliteitseis en voor de emissie van fluoride en sulfaat uit een niet-vormgegeven bouwstof geldt in afwijking van de kwaliteitseis 55 danwel 2.430 mg/kg droge stof die in kolom 3 van tabel 1 is opgenomen (Rbk 2022), de kwaliteitseis 220 danwel 9.720 mg/kg droge stof als de bouwstof uitsluitend geschikt is voor toepassing op plaatsen waar een direct contact (mogelijk) is met zeewater of brak water met een chloride-gehalte dat van nature meer dan 5.000 mg/l bedraagt, en de wens bestaat om zodanige geschiktheid met het oog op een dergelijke toepassing in de milieuverklaring bodemkwaliteit te vermelden.				
Tabel 2: Kwaliteitseisen voor bouwstoffen voor organische stoffen (Bijlage A bij de Regeling bodemkwaliteit 2022)				
Parameter	Maximale concentratie waarde (mg/kg d.s.)	Waarde analysecertificaat (mg/kg d.s.)		
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)				
Naftaleen	5	0,05		
Fenanthreen	20	0,25		
Anthraceen	10	0,05		
Fluorantheen	35	0,3		
Chryseen	10	0,13		
Benzo(a)anthraceen	40	0,12		
Benzo(a)pyreen	10	0,12		
Benzo(k)fluorantheen	40	0,05		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	40	0,095		
Benzo(g,h,i)peryleen	40	0,088		
PAK's (som)	50	1,1		
Overige parameters				
PCB (som 7)	0,5	0,011		
Minerale olie	500	20		
4 De definitie van de somparameters wordt gegeven in bijlage E				
6 Deze maximale concentratiewaarden gelden niet voor bitumenproducten.				
7 Voor bitumenproducten en asfaltproducten geldt een maximale concentratiewaarde van 75 mg/kg droge stof voor PAK's (som).				
8 Voor minerale olie geldt geen maximale concentratiewaarde voor bouwstoffen zijnde rubberproducten voor de toepassing op of onder kunstgrasvelden, bitumenproducten en asfaltproducten. Voor bouwstoffen zijnde granulaten en vormzand geldt een maximale concentratiewaarde van 1.000 mg/kg droge stof.				
bitumenproducten: bitumen dakbedekkings- en afdichtingsmaterialen, vormgegeven bouwstoffen met een bitumen coating, en secundair bitumengranulaat dat zodanig is toegepast dat in de eindtoepassing een functionele constructie van samenhangend bitumengranulaat ontstaat;				
asfaltproducten: asfalt, asfaltbeton, asfaltgranulaat en civieltechnisch functionele mengsels met asfaltgranulaat;				
granulaten: menggranulaat, hydraulisch menggranulaat, betongranulaat, metselwerkgranulaat, brekerzeefzand en recyclingbrekerzand.				
rubberproducten: rubbergranulaat van personen- en bedrijfsautobanden (SBR-rubber), rubbergranulaat op basis van thermoplastisch-elastomeren (TPE) en rubbergranulaat op basis van elastomeren (EPDM) en functionele mengsels met rubbergranulaat.				

Tabel 1: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodern)
(T.130)

Analysemonster	01-3			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	80-100			
Humus (% ds)	6,6			
Lutum (% ds)	6,2			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	8,2	19,8	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	21	45	mg/kg ds	<=IW
Koper	14	22	mg/kg ds	<=IW
Zink	28	50	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	49	125	mg/kg ds	----- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	14	19	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0074	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<37	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	5	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	5	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	5	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	5	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	----- (5)
OVERIG				
Droge stof	72,7	72,7	%	----- (5)
Lutum	6,2		%	
Organische stof (humus)	6,6		% ds	

Tabel 2: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	13-3			
Certificaatcode	1682087			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	83,3	83,3	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 3: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	14-3			
Certificaatcode	1682087			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	83,1	83,1	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 4: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	15-2			
Certificaatcode	1682087			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	110	550	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	11	55	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	20	100	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	22	110	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	20	100	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	22	110	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	12	60	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	84,9	84,9	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	2		% ds	

Tabel 5: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	16c-2			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	4,4	13,5	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	9,3	24,5	mg/kg ds	<=IW
Koper	13	23	mg/kg ds	<=IW
Zink	59	120	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,24	0,35	mg/kg ds	<=IW
Barium	64	213	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	0,09	0,12	mg/kg ds	<=IW
Lood	26	37	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,52	0,52	mg/kg ds	
Chryseen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,96	0,96	mg/kg ds	

Analysemonster	16c-2			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Benzo(k)fluorantheen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,81	0,81	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)perylen	0,68	0,68	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	3,7	3,7	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0082	0,0141	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	0,002	0,003	mg/kg ds	
PCB 153	0,002	0,003	mg/kg ds	
PCB 180	0,0014	0,0024	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	61	105	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	7	12	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	15	26	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	17	29	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	10	17	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	80,6	80,6	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	3,3		%	
Organische stof (humus)	5,8		% ds	

Tabel 6: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	27-4			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	120-160			
Humus (% ds)	12,4			
Lutum (% ds)	8,7			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	8,8	17,9	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	28	52	mg/kg ds	<=IW
Koper	81	105	mg/kg ds	<=IW
Zink	91	135	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	140	295	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	0,72	0,87	mg/kg ds	<=IW
Lood	270	323	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	27-4			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	120-160			
Humus (% ds)	12,4			
Lutum (% ds)	8,7			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,28	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0040	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	2	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<20	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	2	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	2	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	3	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	3	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	3	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	3	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	3	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	65	65	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	8,7		%	
Organische stof (humus)	12,4		% ds	

Tabel 7: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	35-1			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	3,4	12,0	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,8	19,8	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	35-1			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	620	2403	mg/kg ds	----- (5,38)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	15	24	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (5)
OVERIG				
Droge stof	84,9	84,9	%	----- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	2		% ds	

Tabel 8: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	44-1			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	3,4	12,0	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	8,6	25,1	mg/kg ds	<=IW
Koper	5,4	9,6	mg/kg ds	<=IW
Zink	23	49	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	31	120	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0071	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<36	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	5	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	8	12	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	13	19	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	5	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	66,9	66,9	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	6,9		% ds	

Tabel 9: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	47-1			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,3	21,3	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	75	291	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	86,1	86,1	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 10: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodern)
(T.130)

Analysemonster	MM01			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Volddet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	3	11	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,8	22,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	36	85	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	42	163	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	12	19	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,081	0,081	mg/kg ds	
Fluoranthreen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)perylene	0,24	0,24	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,1	1,1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	86,2	86,2	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 11: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodern)
(T.130)

Analysemonster	MM02			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-80			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	6,3	22,1	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	10	29	mg/kg ds	<=IW
Koper	9,7	18,8	mg/kg ds	<=IW
Zink	78	176	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,38	0,60	mg/kg ds	<=IW
Barium	100	388	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	0,12	0,17	mg/kg ds	<=IW
Lood	17	26	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0066	0,0165	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0015	0,0038	mg/kg ds	
PCB 153	0,0016	0,0040	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<61	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	79,5	79,5	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	4		% ds	

Tabel 12: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodern)
(T.130)

Analysemonster	MM03			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	100-158			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,9	14,3	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	82,8	82,8	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 13: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM04			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,8	19,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	31	120	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,069	0,069	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,4	0,4	mg/kg ds	
Chryseen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,32	0,32	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,25	0,25	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,29	0,29	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,9	1,9	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	85,1	85,1	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 14: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM05			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	5,2	18,3	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	10	29	mg/kg ds	<=IW
Koper	9,6	19,9	mg/kg ds	<=IW
Zink	74	176	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,26	0,45	mg/kg ds	<=IW
Barium	73	283	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	0,13	0,19	mg/kg ds	<=IW
Lood	22	35	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,75	0,75	mg/kg ds	
Fluoranthreen	3,7	3,7	mg/kg ds	
Chryseen	1,2	1,2	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	1,6	1,6	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	2,3	2,3	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,96	0,96	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	1,4	1,4	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	1,6	1,6	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	14	14	mg/kg ds	<=IW
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,009	0,045	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0018	0,0090	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0019	0,0095	mg/kg ds	
PCB 153	0,002	0,010	mg/kg ds	
PCB 180	0,0012	0,0060	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	310	1550	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	9	45	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	18	90	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	35	175	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	64	320	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	110	550	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	76	380	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	83	83	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 15: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodern)
(T.130)

Analysemonster	MM06			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	20-80			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Volddet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	13	46	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	19	55	mg/kg ds	<=IW
Koper	18	37	mg/kg ds	<=IW
Zink	51	121	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	79	306	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,014	0,069	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0014	0,0070	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0037	0,0185	mg/kg ds	
PCB 153	0,0036	0,0180	mg/kg ds	
PCB 180	0,003	0,015	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	81,3	81,3	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 16: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodern)
(T.130)

Analysemonster	MM07			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	140-190			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,1	17,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	42	163	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	80,8	80,8	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 17: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodern)
(T.130)

Analysemonster	MM08			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	6	21	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	10	29	mg/kg ds	<=IW
Koper	8	17	mg/kg ds	<=IW
Zink	38	90	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	28	109	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	0,07	0,10	mg/kg ds	<=IW
Lood	36	57	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	89	89	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 18: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM09			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	58-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,8	16,9	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	82,8	82,8	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 19: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM10			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,7	19,5	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	85,6	85,6	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 20: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodern)
(T.130)

Analysemonster	MM11			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	5-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,5	19,0	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	21	50	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	90,5	90,5	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 21: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM12			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,3	18,4	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	25	97	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	87,9	87,9	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 22: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM13			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-100			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,3	15,5	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	43	167	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	84,8	84,8	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 23: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM14			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	7-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	31-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,1	17,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	20	78	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁵⁾
OVERIG				
Droge stof	86,9	86,9	%	----- ⁽⁵⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

----- : Geen toetsnorm aanwezig

<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.130 Beoordeling IW bodemkwaliteit

		I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN		
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN		
Benzeen	mg/kg	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	13
Ethylbenzeen	mg/kg	110
Fenol	mg/kg	14
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	86
Tolueen	mg/kg	32
Xylenen (som)	mg/kg	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN		
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	4
Aldrin	µg/kg	320
alfa-Endosulfan	µg/kg	4000
alfa-HCH	µg/kg	17000
Atrazine	µg/kg	710
beta-HCH	µg/kg	1600
Carbaryl	mg/kg	0,45
Carbofuran	µg/kg	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	1600
DDD (som)	µg/kg	34000
DDE (som)	µg/kg	2300
DDT (som)	µg/kg	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	4000
gamma-HCH	µg/kg	1200
Heptachloor	µg/kg	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	4000
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	2500
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	6,4
Chloornaftaleen	µg/kg	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	22
Dichloormethaan	mg/kg	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	5400
PCB (som 7)	µg/kg	1000
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1
METALEN		
Antimoon	mg/kg	22
Arseen	mg/kg	76

		I
Cadmium	mg/kg	13
Chroom (VI)	mg/kg	78
Chroom	mg/kg	180
Kobalt	mg/kg	190
Koper	mg/kg	190
Kwik	mg/kg	36
Lood	mg/kg	530
Molybdeen	mg/kg	190
Nikkel	mg/kg	100
Zink	mg/kg	720
OVERIG		
Benzylbutylftalaat	µg/kg	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	220000
methylkwik	mg/kg	4
som gewogen asbest	mg/kg	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN		
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	60000
Cyclohexanon	mg/kg	150
Dibutylftalaat	µg/kg	36000
Diethylftalaat	µg/kg	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	82000
Minerale olie (totaal)	mg/kg	5000
Pyridine	mg/kg	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	8,8
PAK		
PAK 10 VROM	mg/kg	40

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	01-3			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	80-100			
Humus (% ds)	6,6			
Lutum (% ds)	6,2			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	8,2	19,8	mg/kg ds	WO
Nikkel	21	45	mg/kg ds	IND
Koper	14	22	mg/kg ds	<LN
Zink	28	50	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	49	125	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	14	19	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0074	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<37	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	72,7	72,7	%	----- (6)
Lutum	6,2		%	
Organische stof (humus)	6,6		% ds	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	13-3			
Certificaatcode	1682087			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	83,3	83,3	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	14-3			
Certificaatcode	1682087			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	83,1	83,1	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	15-2			
Certificaatcode	1682087			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	110	550	mg/kg ds	MV
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	11	55	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	20	100	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	22	110	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	20	100	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	22	110	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	12	60	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	84,9	84,9	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	2		% ds	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	16c-2			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	4,4	13,5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,3	24,5	mg/kg ds	<LN
Koper	13	23	mg/kg ds	<LN
Zink	59	120	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,24	0,35	mg/kg ds	<LN
Barium	64	213	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	0,09	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	26	37	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Fluoranthreen	0,52	0,52	mg/kg ds	
Chryseen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,96	0,96	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,81	0,81	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,68	0,68	mg/kg ds	

Analysemonster	16c-2			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	50-80			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
PAK 10 VROM	3,7	3,7	mg/kg ds	WO
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0082	0,0141	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	0,002	0,003	mg/kg ds	
PCB 153	0,002	0,003	mg/kg ds	
PCB 180	0,0014	0,0024	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	61	105	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	7	12	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	15	26	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	17	29	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	10	17	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	80,6	80,6	%	----- (6)
Lutum	3,3		%	
Organische stof (humus)	5,8		% ds	

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	27-4			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	120-160			
Humus (% ds)	12,4			
Lutum (% ds)	8,7			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	8,8	17,9	mg/kg ds	WO
Nikkel	28	52	mg/kg ds	IND
Koper	81	105	mg/kg ds	IND
Zink	91	135	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	140	295	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	0,72	0,87	mg/kg ds	IND
Lood	270	323	mg/kg ds	IND
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	

Analysemonster	27-4			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	120-160			
Humus (% ds)	12,4			
Lutum (% ds)	8,7			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,03	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,28	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0040	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<20	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	2	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	3	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	65	65	%	----- (6)
Lutum	8,7		%	
Organische stof (humus)	12,4		% ds	

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	35-1			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	3,4	12,0	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,8	19,8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	620	2403	mg/kg ds	----- (6,38)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	15	24	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	35-1			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	84,9	84,9	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	2		% ds	

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	44-1			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	3,4	12,0	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8,6	25,1	mg/kg ds	<LN
Koper	5,4	9,6	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	44-1			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Zink	23	49	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	31	120	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0071	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<36	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	8	12	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	13	19	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	66,9	66,9	%	----- (6)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	6,9		% ds	

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	47-1			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Analysemonster	47-1			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,3	21,3	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	75	291	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,1	86,1	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM01			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	3	11	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,8	22,8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	36	85	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	42	163	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	12	19	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,081	0,081	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,24	0,24	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,1	1,1	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,2	86,2	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM02			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-80			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	6,3	22,1	mg/kg ds	WO
Nikkel	10	29	mg/kg ds	<LN
Koper	9,7	18,8	mg/kg ds	<LN
Zink	78	176	mg/kg ds	WO
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,38	0,60	mg/kg ds	<LN
Barium	100	388	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Kwik	0,12	0,17	mg/kg ds	WO
Lood	17	26	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0066	0,0165	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0015	0,0038	mg/kg ds	
PCB 153	0,0016	0,0040	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<61	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
OVERIG				
Droge stof	79,5	79,5	%	----- ⁽⁶⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	4		% ds	

Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM03			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	100-158			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,9	14,3	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	82,8	82,8	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM04			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,8	19,8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	31	120	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,069	0,069	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,4	0,4	mg/kg ds	
Chryseen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,32	0,32	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,25	0,25	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,29	0,29	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,9	1,9	mg/kg ds	WO
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	85,1	85,1	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM05			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	5,2	18,3	mg/kg ds	WO
Nikkel	10	29	mg/kg ds	<LN
Koper	9,6	19,9	mg/kg ds	<LN
Zink	74	176	mg/kg ds	WO
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,26	0,45	mg/kg ds	<LN
Barium	73	283	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	0,13	0,19	mg/kg ds	WO
Lood	22	35	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,75	0,75	mg/kg ds	
Fluorantheen	3,7	3,7	mg/kg ds	
Chryseen	1,2	1,2	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	1,6	1,6	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	2,3	2,3	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,96	0,96	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	1,4	1,4	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	1,6	1,6	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	14	14	mg/kg ds	IND
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,009	0,045	mg/kg ds	IND
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0018	0,0090	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0019	0,0095	mg/kg ds	
PCB 153	0,002	0,010	mg/kg ds	
PCB 180	0,0012	0,0060	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	310	1550	mg/kg ds	MV
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	9	45	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	18	90	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	35	175	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	64	320	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	110	550	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	76	380	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	83	83	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM06			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	20-80			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	13	46	mg/kg ds	IND
Nikkel	19	55	mg/kg ds	IND
Koper	18	37	mg/kg ds	<LN
Zink	51	121	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	1,6	1,6	mg/kg ds	WO
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	79	306	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,014	0,069	mg/kg ds	IND
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0014	0,0070	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0037	0,0185	mg/kg ds	
PCB 153	0,0036	0,0180	mg/kg ds	
PCB 180	0,003	0,015	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
OVERIG				
Droge stof	81,3	81,3	%	----- ⁽⁶⁾
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM07			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	140-190			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,1	17,8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	42	163	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	80,8	80,8	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 17: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM08			
Certificaatcode	1675098			
Datum	26-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	6	21	mg/kg ds	WO
Nikkel	10	29	mg/kg ds	<LN
Koper	8	17	mg/kg ds	<LN
Zink	38	90	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	28	109	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	0,07	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	36	57	mg/kg ds	WO
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	89	89	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 18: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM09			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	58-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,8	16,9	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	82,8	82,8	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM10			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,7	19,5	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	85,6	85,6	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 20: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM11			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	5-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,5	19,0	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	21	50	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	90,5	90,5	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 21: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM12			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,3	18,4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	25	97	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	87,9	87,9	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 22: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM13			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	8-100			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,3	15,5	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	43	167	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	84,8	84,8	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 23: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM14			
Certificaatcode	1675098			
Datum	27-2-2026			
Traject (cm-mv)	7-58			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	30-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,1	17,8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	20	78	mg/kg ds	----- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,9	86,9	%	----- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

----- : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet

<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.101 Kwaliteit grond en bagger

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700

		LN	WO	IND	I
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Bijlage 8

Voorlopige veiligheidsklasse

Bepaling veiligheidsklasse

Datum: 11-03-2026 versie: 4.0
Locatie: 7927003
Kadastraalnummer:
Uitvoerende partij:
Op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

Geen veiligheidsklasse van toepassing.

Ingepulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen	Reprotoxisch	Factor => SRCarbo
Koper	81	0	nee	nee	nee	0
kwik organisch	0.72	0	ja	nee	ja	0.04
Lood	270	0	nee	nee	ja	0.37
Nikkel	28	0	ja	nee	nee	0.03
Minerale olie (som)	1550	0	nee	nee	nee	0.31
Naftaleen	0.04	0	nee	nee	nee	0
Fenantreen	0.75	0	nee	nee	nee	0
Antraceen	0.11	0	nee	nee	nee	0
Fluorantheen	3.7	0	nee	nee	nee	0
Chryseen	1.2	0	ja	nee	nee	0
Benzo(a)antranceen	1.6	0	ja	nee	nee	0
Benzo(a)pyreen	2.3	0	ja	ja	ja	0.02
Benzo(k)fluorantheen	0.96	0	nee	nee	nee	0
Indeno(1,2,3cd)pyreen	1.4	0	ja	nee	nee	0
Benzo(ghi)peryleen	1.6	0	nee	nee	nee	0
PCB28	0.001	0	nee	nee	nee	0
PCB52	0.001	0	nee	nee	nee	0
PCB101	0.0018	0	nee	nee	nee	0
PCB118	0.001	0	nee	nee	nee	0
PCB138	0.0019	0	nee	nee	nee	0
PCB153	0.002	0	nee	nee	nee	0
PCB180	0.0012	0	nee	nee	nee	0

SRC-overschrijdingsanalyse

Datum: 11-03-2026 versie: 4.0
Locatie: 7927003
Kadastraalnummer:
Uitvoerende partij:
Op basis van CROW-publicatie 400

! let op: dit tabblad met blootstellingsprofielen maakt alleen gebruik van de ingevoerde niet-vluchtige stoffen in de bodem.

Maatgevende stoffen, niet vluchtig		
! let op: de aangegeven maatgevende stof is de stof met de hoogste SRCarbo overschrijdingsfactor. Blijf ook kritisch bij waarden van andere stoffen, met name bij CM-stoffen.		
Stof	Concentratie bodem (mg/kg)	Factor => SRCarbo
Lood	270	0.37

X De blootstelling is naar verwachting hoger dan de toegestane dosis. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.
! De blootstelling is naar verwachting lager dan de toegestane dosis (10-100%). De klasse-maatregelen strikt volgen.
✓ De blootstelling is ruim lager dan de toegestane dosis (<10%). Geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

		SRC-overschrijdingsindex				Functie	Profiel
		De SRC-overschrijdingsindex is gelijk aan het gemeten gehalte gedeeld door de SRCarbo-waarde.				Grondwerker	1
		Gehalte in grond: 0.37 maal de SRCarbo-waarde				Machinist GWW/Sloop/Schipper	3
Activiteit	stoflast mg/m3	% van de toegestane blootstelling				Bediener kleine funderingsmachine, zonder cabine	1
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte kleiner of gelijk aan 10 % in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	7	! 30	! 26	! 21	! 16	Uitzetter	3
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte groter dan 10% in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	4	! 25	! 20	! 15	! 10	Medewerker uitvoering netwerkbedrijven	1
Het mechanisch zeven van droge grond in een buitensituatie	0.9	! 19	! 14	✓ 9	✓ 4	Medewerker storingen netwerkbedrijven	1
Graven in droge bouwstoffen	0.7	! 18	! 14	✓ 9	✓ 4	Kabel- en buizenlegger	1
Graven/Ploegen/Storten van grond en bouwstoffen	0.5	! 18	! 13	✓ 9	✓ 3	Chauffeur/Laden/Lossen/Cabine	2
Het mechanisch zeven van aardvochtige grond in een buitensituatie	0.3	! 17	! 13	✓ 8	✓ 3	Uitvoerder/Veiligheidskundige	4
Graven in aardvochtige bouwstoffen	0.2	! 17	! 13	✓ 8	✓ 3	MKB-er/KVP/DLP	2
		Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3	Profiel 4	Veldwerker bodemonderzoek	1
Omschrijving werkprofielen		Werknemers, die actief handmatig objecten in de bodem vastpakken	Werknemers, die grondroeren met een handmatig hulpmiddel (schep, lans, etc)	Werknemers, die GWW-machines besturen (GROOT en/of KLEIN)	Werknemers, die enkel toezicht houden op het werk of leiding geven	Sondeerder	2
Ingestie per dag	mg/dag	150	110	70	20	Baggeraar/dekknecht	1
Huid-contact-oppervlak per dag	cm2/dag	12500	6500	4000	1000	Dijkwerker/Steenzetter	1
Bij deze inschatting wordt ervan uitgegaan dat de maatregelen van de veiligheidsklasse (oranje, rood of zwart) worden gevolgd. De blootstellingsparameters zijn conservatief gekozen. Op basis van de inschatting kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn of dienen de maatregelen strikt gehanteerd en/of is strikt toezicht op deze maatregelen noodzakelijk.						Bronbemaler	1
Deze profielen en blootstellingsroutes zijn alleen gemaakt voor niet-vluchtige stoffen, omdat bij deze stoffen makkelijker te reguleren en standaardiseren is hoeveel blootstelling er is. Vluchtige stoffen zijn qua blootstelling afhankelijk van meer factoren en daarom wordt bij deze stoffen nog steeds de interventie en tussenwaarde gehanteerd zoals u vanuit CROW 400 al gewend was.						Opberman straatmaker	3
						Straatmaker	1
						Cultuurtechnisch medewerker	1
						Funderingswerker	1
						Bedieners kleine machines zonder cabine	1
						Machinist grote funderingsmachines	3
						Rioleerder/rioolbuizenlegger	1
						Rioolreparateur	1
						Sloper	3
						Spoorlegger	2
						Archeoloog	1
						NGE Benadering	1
						Agrarier	2

Vindingrijke oplossingen voor morgen.

Ingenieursbureau Land
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede
0318 437 639
lbland.nl

