

Van: "[REDACTED]" <[REDACTED]@crailo.nl>
Verzonden: vrijdag 19 september 2025 11:56
Aan: "Info (Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek)" <info@ofgv.nl>
Cc: "[REDACTED]" <[REDACTED]@ofgv.nl>; "[REDACTED]" <[REDACTED]@crailo.nl>; "[REDACTED]" <[REDACTED]@sweco.nl>; "[REDACTED] | Certicon" <[REDACTED]@certicon.nl>
Onderwerp: Z2025-011135 ontbrekende gegevens deel-evaluatierapport tpv toekomstige ecowal Crailo
Bijlage(n): opzet VO asbest tpv EW2.pdf

Beste [REDACTED]

Dank voor het telefoongesprek, naar aanleiding van uw brief inzake het deel-evaluatieverslag ter plaatse van de toekomstige ecowal op de ontwikkelingslocatie Crailo.

Telefonisch hebben wij drie punten onder 'ontbrekende gegevens' besproken.

Onderstaand ontvangt uw aanvullende informatie over deze onderdelen.

Bijgaand ontvangt u aanvullende informatie met betrekking tot genoemde ontbrekende gegevens.

Keuringen uitgevoerd door een niet BRL SIKB gecertificeerd persoon:

In uitvoeringsplan fase 3 staat in hoofdstuk 6 beschreven dat de 'controle of de saneringsdoelstelling bereikt is, gebeurt door middel van in situ indicatieve partijkeuringen, conform BRL 9033-1 of door middel van AP04-keuringen.' De vigerende versie van protocol 9335-1, ten tijde van de keuringen tpv van toekomstige ecowal is versie 4.1 van 2 november 2021. In par. 6.2.3. staat het volgende opgenomen:

Protocol 9335-1 v4.1, 2 november 2021

6.2.3 Monsterneming en analyse voor indicatieve keuring

Overeenkomstig par. 6.1.1 moet voldoende voorinformatie beschikbaar zijn over de chemische samenstelling van de desbetreffende partij.

Eis

Indien de benodigde gegevens ontbreken of de certificaathouder meer informatie over de partij wenst, en de partij wordt niet als geheel definitief wordt gekwalificeerd, dient na aanlevering een indicatieve keuring te worden uitgevoerd. Bij de indicatieve partijkeuring dient de volgende strategie te worden gehanteerd:

- Voor het samenstellen van een mengmonster worden evenredig verdeeld over de partij grepen genomen:
 - voor partijen kleiner dan 100 ton: tenminste 10 grepen;
 - voor partijen met een omvang van 100 tot 500 ton: tenminste 10 grepen per 100 ton, of gedeelte daarvan;
 - voor partijen met een omvang groter dan 500 ton: minimaal 50 grepen.
- De wijze van monsterneming wordt aantoonbaar vastgelegd.
- **De persoon die de monsters voor de indicatieve keuring neemt, hoeft niet geregistreerd te zijn als monsternemer conform BRL SIKB 1000.**
- Het mengmonster wordt geanalyseerd op het stoffenpakket als bepaald in paragraaf 6.5.1.
- De analyse wordt uitgevoerd volgens AS3000 door een daartoe geaccrediteerd en erkend laboratorium.
- Het analyseresultaat wordt getoetst aan de kwaliteitseisen als vastgesteld in de Regeling bodemkwaliteit.
- Op basis van de toetsing wordt aan de partij een pre-kwalificatie toegekend. Deze informatie geeft in voorkomende gevallen een specifiek beeld van de kwaliteit van de te accepteren grond dan de oorspronkelijke gegevens en dient dan als basis voor de verdere werkzaamheden.

Informatie over monsternemer Certicon:

Het veldwerk van de indicatieve keuringsrapporten P2024-1179, d.d. 5-08-2024, P2024-1180, d.d. 05-08-2024, P2024-1181, d.d. 05-08-2024 en P2024-1182, d.d. 09-08-2024 zijn uitgevoerd door [REDACTED] [REDACTED]. Op het moment van het veldwerk (eind juli 2024) was [REDACTED] [REDACTED] nog niet erkend voor de BRL 1000 protocol 1001. Dit is echter ook geen verplichting, aangezien het om een indicatieve keuring gaat. In protocol 9335-1 v4.1 d.d. 2-11-2021 par. 6.2.3. staat dat de persoon die de monsters voor de indicatieve keuring neemt, niet geregistreerd hoeft te zijn als monsternemer conform BRL SIKB 1000.

Op het moment van keuren was [REDACTED] [REDACTED] in opleiding voor de BRL 1000 protocol 1001. De audit is op 2 december 2024 uitgevoerd waarna hij zijn erkenning heeft gehaald.

Het opleidingstraject voor de BRL 1000 protocol duurt 2 jaar. Voorafgaand aan de audit heeft [REDACTED] [REDACTED] met 239 partijkeuringen meegewerkt. Eind juli was dus al een aanzienlijk deel van het opleidingstraject verstreken waarbij dus ook al de nodige ervaring is opgedaan. De benodigde kennis en kunde was dus zeker aanwezig bij [REDACTED] op het moment van keuren. Op dit moment is [REDACTED] [REDACTED] 3 jaar in dienst bij Certicon.

Vraag opgenomen op pagina 11 van het evaluatierapport

Ook in de versie die ik heb ontvangen staat deze vraag nog vermeld. Dit betreft een fout in de rapportage en betreft de meest recente versie. Het heeft geen toegevoegde om een link naar jou te sturen.

Het antwoord op de vraag:

Het onderste rode vlakje betreft een deel van saneringslocatie N74, die tijdens fase 1 is gesaneerd. De ontgraving is aangevuld met schone grond in de tekst en bijlagen is dit terug te vinden.
Het bovenste rode vlakje betreft de verlaging van het voormalig ketelhuis. De kwaliteit van de bodem ter plaatse is vastgesteld met keuring Ketelhuis (P2025-0659). De indicatieve keuring 'ketelhuis' is opgenomen in de bijlagen van het evaluatierapport.

Asbest aan het maaiveld tpv EW2 (P2024-1180)

Dat bij keuring EW2 op een deel van de onderzochte partij asbest aan het maaiveld is aangetroffen, was ons ontgaan. Vandaar dat daar verder geen actie op is ondernomen.

Omdat GEM Crailo zeer veel haast heeft met afronding van de sanering op terreindeel ecowal heb ik voor a.s. maandag al ingepland dat er een opnieuw een maaiveld-inspectie plaats vindt over het oppervlak van de onderzochte partij. Wordt er verder geen asbest aangetroffen aan het maaiveld, dan wordt aansluitend een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd op het terreindeel dat in de rapportage op de veldtekening gemarkeerd is.

Blijkt asbest aan het maaiveld wijder verspreid binnen het gebied van de partij, dan wordt het onderzoeksgebied van het verkennend asbestonderzoek uitgebreid. In de bijlage is dit beschreven.

Mocht blijken dat tijdens het verkennend asbest-onderzoek geen gehalte aan asbest gemeten wordt, boven 50 mg/kg. Verwachten wij dat de vraag afdoende beantwoord is en dat het evaluatierapport verder inhoudelijk beoordeeld kan worden.

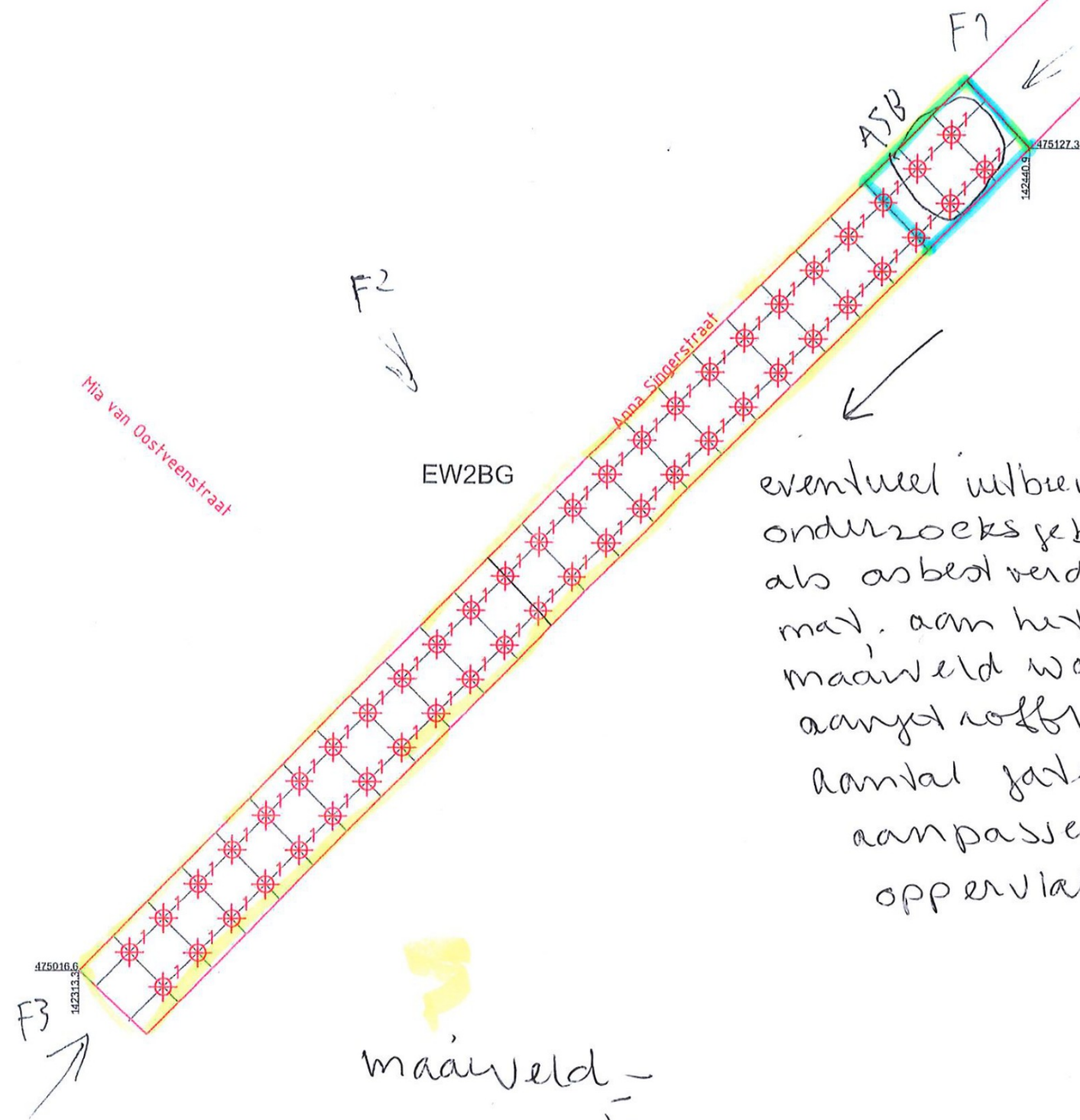
Als er verder nog vragen zijn, hoor ik dat graag.
Met vriendelijke groet,

Projectleider bodem en omgeving



Projectbureau | GEM Crailo B.V.

Postbus 535 1250 AM Laren | Mobiel: 06 [redacted] | E-mail: [redacted]@crailo.nl | Website: www.crailo.nl

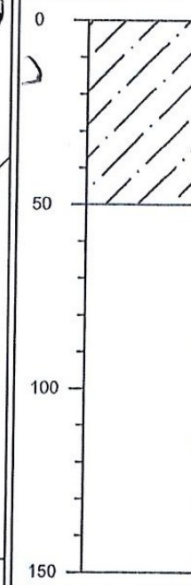


onderzoeks gebied
als onder
geen
asbestverdacht
materiaal
wordt
aangetroffen
eventueel uitbreiden
onderzoeks gebied
als asbestverdacht
mat. aan het
maakveld wordt
aangetroffen in
aantal gaten
aanpassen obv,
oppervlak asbest verdacht

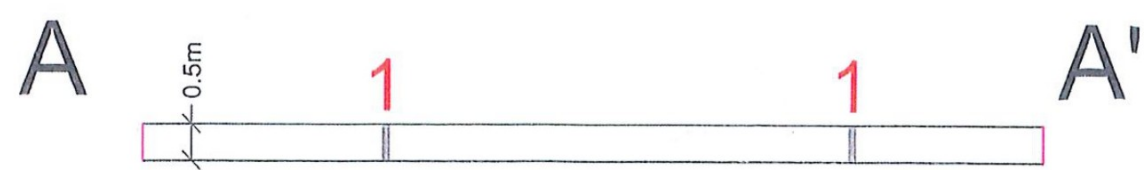
Partijgegevens:	
m²:	1.052,1
S.g.:	1,7
Tonnage:	1700,5
Grepen:	50
Gew. mo. 1:	102 Kg
Gew. mo. 2:	Kg
Gew. mo. 3:	Kg
Gew. mo. 4:	Kg

Monstercode:	M1-1
Grondsoort:	ZAND HUMUS
Bijzonderheden:	

Boorstaal: (cm-mv)



- Legenda
- Boring, aantal grepen
 - Fotostandpunt
 - Onderzoekslocatie
 - Boorraster



Opdrachtgever: GEM Crailo B.V.	Projectnaam: Partij EW2BG - Ecowall Crailo	Handtekening:
Opdrachtnummer:	Tekenaar: Boormeester:	Teknr.:
Projectnummer: P2024-1180	Versie tek.: 22 juli 2024	1
Soort onderzoek: Protocol 1001 - indicatief	Aankomst: 10:00 Vertrek: 12:00	
Uitvoering: 29-07-24	Schaal: 1:750	
Aangewezen door: Digitaal aangeleverd	0 18.75 m 37.5 m	
Certicon Kwaliteitskeuringen BV, Keplerlaan 14, 6716 BS Ede Tel: 0318-545000		RF151A4L

