MKB-VERSLAG SGS SEARCH INGENIEURSBUREAU B.V.

Onderhavig document geeft invulling aan de verplichte verslaglegging vanuit de milieukundig begeleiding (processturing en/of verificatie) aan de opdrachtgever en/of initiatiefnemer. Op basis van onderhavig document dient de opdrachtgever en/of initiatiefnemer te kunnen toetsen of de uitgevoerde activiteit (MBA “graven in bodem met kwaliteit boven de Interventiewaarde” of MBA “Saneren van de bodem”) conform het MKB-plan is uitgevoerd. Het MKB-plan is reeds, voorafgaand aan de start van de activiteit, door SGS Search gedeeld met de opdrachtgever en/of initiatiefnemer.

De minimale eisen die gesteld worden aan onderhavig document zijn vastgelegd in protocol 6005, onder eis 6.28 (processturing) en eis 6.29 (verificatie).

Projectgegevens

Projectlocatie:	Limburglaan (onderdoorgang) te Eindhoven
Projectnummer:	25.26.00305
Opdrachtgever:	BESIX Infra Nederland
Adres:	Europalaan 19
Postcode en plaats:	5232 BC 'S-HERTOGENBOSCH
Contactpersoon:	
Telefoonnummer CP:	

Algemene gegevens (MKB-plan)

Geplande activiteit:	☒Graven in bodem met kwaliteit boven Interventiewaarde (4.120 Bal) ☐Saneren van de bodem (4.121 Bal)
Aanleiding activiteit	☒Civieltechnische aanleiding (projectmatige ontgraving) ☐Geschikt maken locatie voor toekomstig gebruik (saneren) ☐Anders, namelijk ...
Doelstelling activiteit: (meerdere keuzes mogelijk)	☒Projectmatige ontgraving (civieltechnisch, ondergrondse infra, etc.) ☐Verwijderen van verontreinigde grond tot terugsaneerwaarde ☐Aanbrengen van duurzaam aaneengesloten afdeklaag ☐Aanbrengen van leeflaag van geschikte milieuhygiënische kwaliteit
Saneringstechniek:	☒ Ontgraving (mobiele kraan) ☐Ontgraving (mobiele kraan), in combinatie met duurzame afdeklaag ☐Ontgraving (mobiele kraan), in combinatie met leeflaag ☐Anders, namelijk

Betrokken partijen

Uitvoerend aannemer:	*Besix Infra Nederland, Oude Trambaan 29, 6049 GT HERTEN*	Certificaatnr. BRL7000: L78358-8
Laboratorium	SGS Environmental Analytics Hoogvliet	http://nl.alcontrol.com/nl/kwaliteit-netherlands-0
Milieukundig begeleider:	Processturing	
	Verificatie	
Projectleider (MKB):		

Processturing: uitgevoerde werkzaamheden

Uitgevoerde activiteit:	☒Graven in bodem met kwaliteit boven Interventiewaarde (4.120 Bal) ☐Saneren van de bodem (4.121 Bal)

Aard uitgevoerde activiteit:	☒Projectmatige ontgraving (graafwerkzaamheden in verontreinigde stortlaag) ☐Verwijderen van verontreinigde grond tot terugsaneerwaarde ☐Aangebrachte duurzaam aaneengesloten afdeklaag ☐Aangebrachte leeflaag van geschikte milieuhygiënische kwaliteit			
Gehanteerde saneringstechniek:	☒Ontgraving (mobiele kraan) ☐Ontgraving (mobiele kraan), inclusief terugplaatsen in ontgravingsprofiel ☐Ontgraving (mobiele kraan), inclusief aanvullen met externe grond ☐Ontgraving (mobiele kraan), in combinatie met duurzame afdeklaag ☐Ontgraving (mobiele kraan), in combinatie met leeflaag ☐Anders, namelijk ...			
Is alle ontgraven grond teruggeplaatst in het profiel?	☐Ja	☒Nee, afvoer heeft plaatsgevonden: • Verwerkingslocatie: Jansen Recycling B.V., Kanaaldijk Z.O. 1 / Beemdweg 55, Helmond Certificaatnr: BVG-006/12 ***Standaard:*** ASN: 10625AS00038 ***Asbest:*** ASN: 10625AAR00012		
Heeft aanvulling plaatsgevonden met externe grond?	☒Nee	☐Ja, aanvoer en toepassing heeft plaatsgevonden: Herkomstlocatie: Kenmerk kwaliteitsverklaring:		
Heeft toepassing van bouwstoffen plaatsgevonden?	☒Nee	☐Ja, aanvoer en toepassing heeft plaatsgevonden: Herkomstlocatie: Kenmerk kwaliteitsverklaring:		
Heeft toepassing van signaallaag plaatsgevonden?	☒Nee	~~☐Ja, namelijk:~~ ~~Oppervlakte toegepaste signaallaag: m^2~~		
Zijn afwijkingen op het MKB-plan gesignaleerd?	☐Nee	☒Ja, tijdens de graafwerkzaamheden werd asbest aangetroffen. Er heeft dan ook aanvullend asbestonderzoek in de grond plaatsgevonden om te bepalen in welke mate de grond verontreinigd was met asbest. **Conclusie:** plaatselijk werd de interventiewaarde voor asbest (100 mg/kg d.s.) overschreden. Gezien de historie werd de locatie als heterogeen met asbest boven de interventiewaarde verontreinigd beschouwd. Vervolgens is er conform CROW publicatie 400 onder asbestcondities gewerkt (zwart, niet-vluchtig).		
Zijn bovengenoemde afwijkingen gemeld aan ...?	Opdrachtgever Initiatiefnemer (indien anders dan opdrachtgever) Bevoegd gezag		☒Ja ☒Ja ☒Ja	☐Nee ☐Nee ☐Nee
Hebben zich bijzondere omstandigheden voorgedaan?	☐Nee	☒Ja, namelijk door de graafmachinist werd geconstateerd dat er een lekkage aan de kraan was. Er is een andere kraan ingezet voor het verder uitvoeren van de werkzaamheden.		
Zijn bovengenoemde bijzondere omstandigheden gemeld aan ...?	Opdrachtgever Initiatiefnemer (indien anders dan opdrachtgever) Bevoegd gezag		☒Ja ☒Ja ☐Ja	☐Nee ☐Nee ☒Nee

Processturing: Grondstromen

Heeft afvoer van grond plaatsgevonden?	☐Nee	☒Ja, namelijk:		
		Verontreinigde grond	Jansen Recycling B.V.	870,14 ton
		Asbesthoudende grond	Jansen Recycling B.V.	249,84 ton

~~Heeft~~ aanvoer van grond plaatsgevonden?	☒Nee	☐Ja, namelijk:
Heeft aanvoer van bouwstoffen plaatsgevonden?	☒Nee	☐Ja, namelijk

Verificatie: Controlebemonstering grond

Controlebemonstering grond van toepassing?	☐Ja (zie onderstaande)	☒Nee	
~~Check op juiste uitvoering eindbemonstering (aantal PID-metingen, steekbussen en gutsstekken per wand of bodem)~~	~~☐Vluchtig mobiel~~	~~☐7 PID-metingen?~~	~~☐1 steekbus?~~
	~~☐Niet-vluchtig mobiel~~	~~☐Minimaal 10 gutssteken?~~	
	~~☐Niet-mobiel~~	~~☐Minimaal 10 gutssteken?~~	
	~~☐Asbest~~	~~☐Visuele inspectie voldoet?~~ ~~☐Minimaal 10 grepen?~~	
~~Controlebemonstering putwanden en -bodem(s)~~	~~Gehanteerde terugsaneerwaarde(n): (op basis van standaard bodem)~~	~~Stof~~	~~... mg/kg d.s.~~
		~~Stof~~	~~... mg/kg d.s.~~
		~~Stof~~	~~... mg/kg d.s.~~
		~~Stof~~	~~... mg/kg d.s.~~
	~~Voldoen controlemonsters aan saneringsdoelstelling/ terugsaneerwaarden?~~	~~☐Ja, geheel~~ ~~☐Nee, niet helemaal.~~	
~~Controlebemonstering grondwater van toepassing?~~	~~☐Ja~~	~~☒Nee~~	
~~Controlebemonstering lucht van toepassing?~~	~~☐Ja~~	~~☒Nee~~	
~~Controlebemonstering overig van toepassing?~~	~~☐Ja~~	~~☒Nee~~	

Verificatie: Controle eindsituatie

Saneringsdoelstelling behaald?	☒Ja	☐Nee
Is de grond op de projectlocatie nog immer sterk verontreinigd?	☐Nee, er resteert geen sterk verontreinigde grond (gehalten > Interventiewaarde) meer op de projectlocatie.	☒Ja, er resteert nog sterk verontreinigde grond (gehalten > Interventiewaarde) op de projectlocatie. Op basis van de doelstelling van de activiteit was dit ook te verwachten.
	In verband met de aanwezigheid van een stortlaag is de bodem, binnen deze laag als in de directe omgeving, heterogeen verontreinigd met zware metalen en asbest.	
Is er sprake van gebruiksbeperkingen op de projectlocatie?	☐Nee, er zijn geen gebruiksbeperkingen van toepassing.	☐Ja, namelijk: ☐In stand houden aangebrachte duurzame afdeklaag ☐In stand houden aangebrachte leeflaag ☒Melden van graafwerkzaamheden in sterk verontreinigde grond i.h.k.v. Omgevingswet ☐Verbod op onttrekken grondwater ☐Anders, namelijk
Zijn er bijzonderheden van toepassing?	☒Nee, geen bijzonderheden	☐Ja, namelijk
Overige op-/aanmerkingen vanuit MKB p/v	N.V.T.	

Borging functiescheiding

De milieukundige verificatie van (water)bodemsaneringen en van nazorg is volgens de regelgeving een kritische functie. De eisen voor de scheiding van de uitoefening van de voornoemde kritische werkzaamheden zijn hierna weergegeven. Het betreft de scheiding van de werkzaamheden van een medewerker van de gecertificeerde opdrachtnemer (opdrachtnemer) ten opzichte van de werkzaamheden die horen bij de rol van opdrachtgever/eigenaar, zijnde degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, bagger of bouwstof (persoonlijk of zakelijk recht conform het bepaalde in het Burgerlijk wetboek).

Door de ondertekening van dit document verklaart de milieukundig begeleider dat alle kritische werkzaamheden, waaronder monstername en verificatie van het saneringsresultaat onafhankelijk van de opdrachtgever worden uitgevoerd conform de eisen van BRL6000, protocol 6005.

Er is hierbij duidelijk sprake van een externe functiescheiding. SGS Search Ingenieursbureau heeft geen zakelijk recht op de locatie, daarnaast heeft de milieukundig begeleider geen zakelijke of persoonlijke binding met de saneringslocatie, de opdrachtgever of de aannemer.

Ondertekening MKB-plan

Rol	Naam	Datum	Ondertekening
Projectleider	[redacted]	23-6-2026	[redacted]
MKB P/V		23-6-2026	

BIJLAGEN

☒Situatietekening(en) vanuit processturing en verificatie (SGS Search), voorzien van:
- ☒Ontgravingscontour
- ☒Dwarsdoorsnede
- ☐Locatie van toepassen externe grond
- ☐Locatie van toepassen bouwstoffen
- ☐Locatie van toegepaste duurzame afdeklaag
- ☐Locatie van toegepaste leeflaag

☐Kwaliteitsverklaring toegepaste externe grond
☐Kwaliteitskverklaring toegepaste bouwstoffen
☒Overzicht aan- en/of afvoergegevens (bijv. weegbonnen, begeleidingsbrieven, uitdraaien acceptant)
☐Toetsingstabellen controlemonsters
☐Analysecertificaten controlemonsters
☒Foto’s van bijzonderheden, opgemerkt in het veld