

PROJECT DOSSIER

BODEMSANERINGSWERKEN - RONSE, DE MÉRODESTRAAT



JANDENUL.COM

ENV | RPT | nl | 00.01



Documentbeheer

Document informatie

Bedrijfsnaam	Envisan - ENV		
Documentsjabloon	Report		
Taal	Dutch - nl		
Documentrevisie	01	Complete revisie	<input checked="" type="checkbox"/>
Titel van het document	Project dossier		
Subtitel van het document	Bodemsaneringswerken – Ronse, De Mérodestraat		
Project code	3641		
Initiërende afdeling	QHSSE department		
Auteur	Anke Claes		

Revisiegeschiedenis

Revisie	Datum	Beschrijving en locatie van wijzigingen
00	15-Apr-2024	Initiële versie
01	12-Jul-2024	Opmaak emissieprofiel project

Beoordeling en goedkeuring

Goedgekeurd voor toepassing binnen Jan De Nul Group door	Datum
Evert Blomme	10-Oct-2023

Referentiedocumenten

Referentie	Titel
JDN beheerde documenten	
JDN.3641.PQM.01.05.n.01	Projectuitvoeringsplan Civiele Werken Benelux
Standaarden	
CO2 Prestatieladder	Handboek versie 3.1
ISO 14064	

Afkortingen

Afkorting	Betekenis
BSP	Bodemsaneringsproject

Afkorting	Betekenis
btw	Belasting over toegevoegde waarde
CO2PL	CO ₂ Prestatieladder
mv	Maaveld
NV	Naamloze Vennootschap
OVAM	Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

Inhoudsopgave

1	Introductie	4
1.1	Projectdetails	4
1.2	Betrokken partijen	5
2	Inzicht	5
2.1	Identificatie van energie – en emissiestromen	5
2.2	CO ₂ -voetafdruk en trends	6
2.2.1	Referentie CO ₂ -voetafdruk	6
2.2.2	Werkelijke project CO ₂ -voetafdruk	7
2.2.3	Organisatie emissieprofiel	8
3	Reductie	8
3.1	Lijst van reductiemaatregelen voor dit project	8
4	Transparantie	8
4.1	Intern	9
4.2	Extern	9

Dit document is strikt vertrouwelijk en eigendom van Jan De Nul Group. Ongeoorloofd kopiëren, verspreiden of verspreiden van de hierin opgenomen informatie is een schending van het beleid en het eigendomsrecht van het bedrijf.

1 Introductie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de De Mérodestraat 2 te 9600 Ronse en situeert zich in een woongebied in het centrum van Ronse (aanpalend is ook het voormalig containerpark van de Stad Ronse gelegen). Het terrein is kadastraal gekend als Oost-Vlaanderen, Ronse, afdeling 2, sectie D, perceelnummer 716 B7 en heeft een totale oppervlakte van 5233 m².

Volgens het gewestplan is het terrein gelegen in een woongebied met culturele, historische en/of esthetische waarde (bodembestemmingstype III). Volgend RUP is van kracht: "Afbakening kleinstedelijk gebied Ronse dd. 1982." Er zijn vier deel RUP's van toepassing. De onderzoekslocatie is echter niet gelegen binnen deze deel RUP's. Er wijzigt bijgevolg niet direct iets aan het bestemmingstype.

Bij sommige verspreidingspercelen is er wel sprake van een niveauverschil in maaiveld. Dit heeft geen invloed op onderhavig gefaseerd BSP, het te saneren terrein is immers vlak. De omliggende terreinen betreffen woningen, appartementen, andere bedrijven, het voormalig containerpark en bos.

1.1 Projectdetails

ID-gegevens

Beschrijving	Bodemsaneringswerken Ronse - De Mérodestraat
Besteknr.	BN2310024
Opdrachtgever	De Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij – Afdeling Bodembeheer
Aanbestedingsdatum	28/11/2023 9u15
Gunningsdatum	07/12/2023
Uitvoeringsperiode	08/04/2024 – 12/07/2024
Geraamde waarde zonder btw	569.387 euro
Welke rol speelde CO2PL in de aanbesteding	<p>De inschrijver kon in zijn offerte een zekere commitment nastreven om een bepaald CO2 niveau te halen. Dit resulteert in een fictieve korting. Door deze fictieve korting toe te passen op de aangeboden prijs, wordt de evaluatieprijs verkregen, die wordt beoordeeld in overeenstemming met het gunningscriterium "Prijs".</p> <p>Voor dit contract kon de inschrijver een van volgende ambitielevels nastreven:</p> <p>Geen – 0% / Level 1 – 2% / Level 3, 4, 5 – 6%</p> <p>De inschrijver kon in zijn offerte een zekere commitment nastreven om een bepaald CO2 niveau te halen: Level 3</p>

1.2 Betrokken partijen

- **OVAM: opdrachtgever**
Cliënt of werkgever waarmee Envisan een vorm van overeenkomst heeft om een dienst te leveren of een project uit te voeren.
- **Envisan: hoofdaannemer**
De entiteit die door de opdrachtgever gecontracteerd werd om een dienst te leveren of het project uit te voeren.
- **Transporteurs: onderaannemers**
De entiteiten die door de hoofdaannemer gecontracteerd werden om de transporten uit te voeren voor het project.

2 Inzicht

2.1 Identificatie van energie – en emissiestromen

Lijst van materiële energie-/emissiestromen

Scope 1 (Brandstofverbruik)

Kranen	14t kraan
	20t kraan
Generatoren	Stille stroomgenerator
Stookolie	11/04/2024 – 4.602l 13/05/2024 – 2.624l 28/05/2024 – 2.045l = 9.271l
Manitou	MT 625T

Scope 2 (Elektriciteitsverbruik, warmte)

Nvt

Scope 3

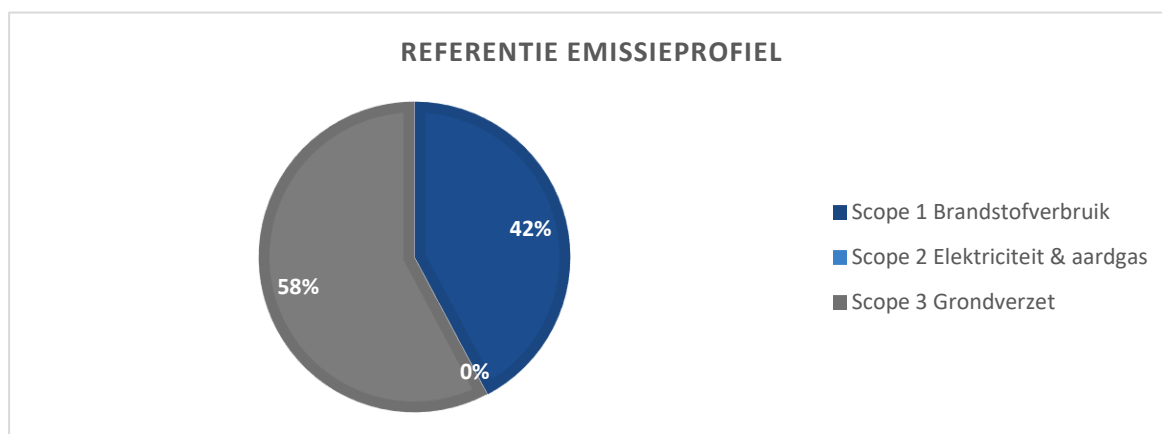
Grondverzet (ton.km of liter brandstof)	592.800 tonkm
Aanvoer gronden	592.800 tonkm

Lijst van uitgesloten energie-/emissiestromen

Energiestroom	Reden
Elektriciteit project	Alle elektriciteit werd zelf opgewekt met generatoren voor de periode waarop de verslaggeving betrekking heeft.
Elektriciteit verbruikt in ondersteunende departement (vb kantoren te Aalst)	Wordt bijgehouden op bedrijfsniveau en tot gemeenschappelijke delen gerekend
Aardgas	Geen aardgasverbruik op het project voor de periode waarop de verslaggeving betrekking heeft.
Aardgas verbruikt in ondersteunende departement (vb kantoren te Aalst)	Wordt bijgehouden op bedrijfsniveau en tot gemeenschappelijke delen gerekend
Bunkering baggerschepen in geval van combinatie civiel werk met baggerwerk in eigen beheer (scope I).	Wordt hier enkel bijgehouden als 'uitgesloten' na overleg met Departement Dredging Benelux.
Scope III - Beton	Er werd geen beton gebruikt voor de periode waarop de verslaggeving betrekking heeft.
Scope III - Staal	Er werd geen staal gebruikt voor de periode waarop de verslaggeving betrekking heeft.
Scope III – floating auxiliary equipment	Er werd geen FLAP ingezet voor de periode waarop de verslaggeving betrekking heeft.

2.2 CO₂-voetafdruk en trends

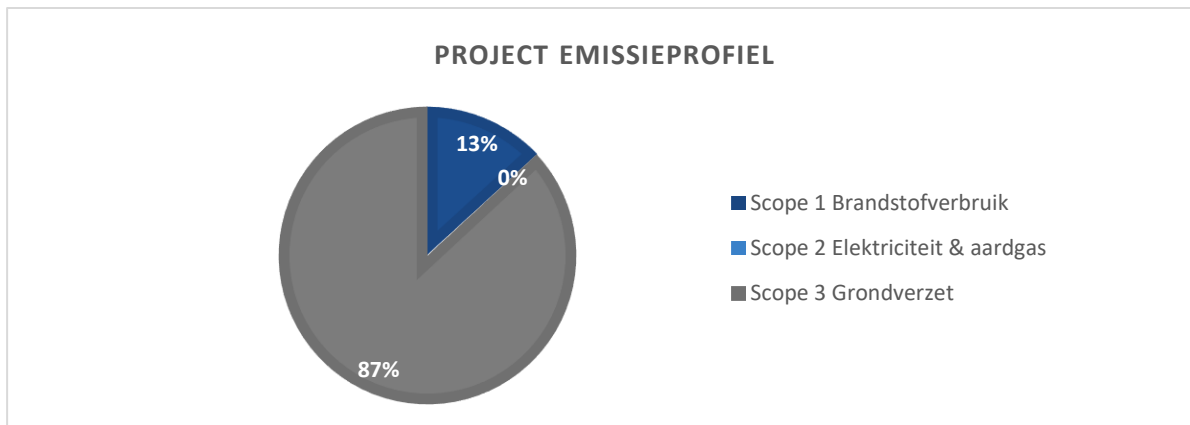
2.2.1 Referentie CO₂-voetafdruk



Figuur 1: Referentie emissieprofiel, OVAM Zulte

Referentieprofiel voor bodemsaneringsproject OVAM Zulte, uitgevoerd in 2023 met gelijkaardige werkzaamheden.

2.2.2 Werkelijke project CO₂-voetafdruk



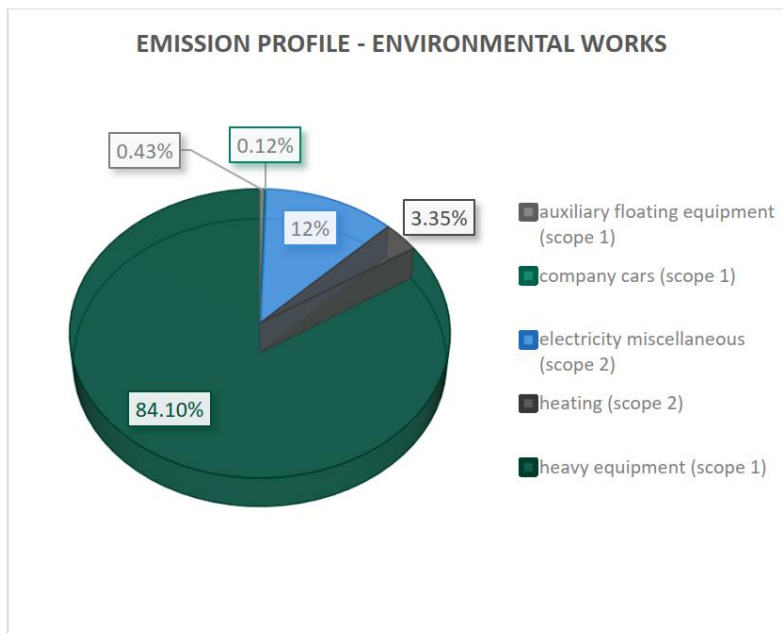
Figuur 2: Emissieprofiel project

De energiestromen op dit project zijn gerelateerd aan de uitstoot van zwaar landmaterieel en grondverzet. 13% of 22.88 ton CO_{2e} van de projectemissies valt onder scope 1, brandstofverbruik. Er werden geen aansluitingen van elektriciteit of gas voorzien, waardoor het project geen scope 2 emissies bevat. Scope 3 emissies zijn afkomstig uit grondverzet, goed voor 151.77 ton uitgestoten CO_{2e} (87%).

In vergelijking met het referentieprofiel vallen volgende zaken op:

- Op beide projecten werden geen elektriciteits- of gas aansluitingen voorzien. Er zijn bijgevolg op beide projecten geen scope 2 emissies.
- De verhouding tussen scope 1 en scope 3 emissies verschilt op beide projecten. Op beide projecten werd ongeveer dezelfde hoeveelheid brandstof verbruikt. Op beide projecten werden de gronden ook van en naar hetzelfde valorisatiecentrum gebracht. De groter af te leggen afstand op het project van OVAM Ronse verklaart echter het grotere aandeel scope 3 emissies en, in verhouding daarmee, het kleinere aandeel scope 1 emissies.

2.2.3 Organisatie emissieprofiel



Figuur 3: Emissieprofiel Organisatie (dept. milieuwerken, 2023)

In het weergegeven emissieprofiel van de organisatie worden scope 3 emissies niet mee opgenomen. Een 1 op 1 vergelijking met het emissieprofiel van het project is daarom niet mogelijk. Er kan wel geconcludeerd worden dat zowel op bedrijfsniveau, als op projectniveau, emissies uit zwaar landmaterieel (brandstofverbruik) een belangrijke rol spelen.

3 Reductie

3.1 Lijst van reductiemaatregelen voor dit project

Omwille van de korte duur en kleine omvang van het project zijn de mogelijkheden tot reductie beperkt:

- Aan/uit zetten van machines
- Euro 6 norm voor vrachtwagens en machines
- Leegvracht zoveel mogelijk vermijden

4 Transparantie

Voor de communicatie aangaande CO₂-prestaties voor de gehele benelux wordt verwezen naar het overkoepelend communicatieplan << CO2PL-Jan De Nul-3C2 –Communicatieplan>>.

Specifiek voor dit project wordt er ook zowel intern als extern over de CO₂-prestaties gecommuniceerd. De communicatievorm, belanghebbenden, verantwoordelijke en frequenties worden in de onderstaande tabellen samengevat.

4.1 Intern

Communicatievorm	Belanghebbenden	Verantwoordelijke	Frequentie
Poster doelstellingen	Projectteam	Projectleider/werfleider	Halfjaarlijks
Projectintroductie	Bemanning	Uitvoerder	Bij aanvang elke campagne
Terugkoppeling in stuurgroep	Stuurgroep BNL BAGGER	Projectleider	Maandelijks

4.2 Extern

Communicatievorm	Belanghebbende	Verantwoordelijke	Frequentie
Projectrapportage per jaar	Opdrachtgever	Projectleider	Jaarlijks
Publicatie van deze projectrapportage op de website van JDN	Geïnteresseerde stakeholders	Energy & Emissions QHSSE Advisor	Halfjaarlijks*

*Note: Halfjaarlijkse frequentie wordt aangehouden zolang er activiteiten te rapporteren zijn. Indien er in een semester geen activiteiten plaatsvinden dan wordt er niet gerapporteerd.