



Nie-Tegniese Opsomming

Omgewings- en Sosiale Impakstudie (OSIS) vir die voorgestelde
Wesco Afvalbestuursfasiliteit

Konsep Omgewingsimpakverslag

Februarie 2025



1.0 INLEIDING

Hierdie Nie-Tegniese Opsomming bied 'n opsomming van die Konsep Omgewings- en Sosiale Impakstudie (OSIS) verslag wat opgestel is as deel van die OSIS-proses vir die voorgestelde Wesco Waste Management Facility (WMF).

Die Applikant, Wesco Waste Management Facility (Pty) Ltd (Wesco), 'n filiaal van Interwaste Holdings (Pty) Ltd, wat deur die Séché Environnement Group (Séché) besit word, stel voor om 'n nuwe Geïntegreerde Afvalbestuursfasiliteit op Gedeelte 1 van die Plaas Brakkefontein No. 32 (die "eiendom"), geleë ongeveer 5 km suid van Atlantis Industrial en 2 km noordoos van Duynfontein (sien Figuur 1) te bou en te bedryf. Die geregistreerde grondeienaar vir die betrokke eiendom is Varenne Investments (Pty) Ltd, ook 'n filiaal van Séché.

Die voorgestelde Wesco WMF is ontwerp in ooreenstemming met die Nasionale Afvalbestuurstrategie, die Wes-Kaapse Geïntegreerde Afvalbestuursplan en in ooreenstemming met alle toepaslike wetgewing. Die voorgestelde WMF het ten doel om afvalminimaliserings-, herstel-, herwinnings-, verwerkings- en stortingsdienste vir algemene en gevaarlike afval van munisipale en private kliënte te bied. Afval sal per pad en/of moontlik per spoor na die voorgestelde Wesco WMF vervoer word.

2.0 VEREISTE MAGTIGINGS

Die voorgestelde ontwikkeling en bedryf van die WMF vereis verskeie magtigings, insluitend (onder andere):

- 'n **Afvalbestuurslisensie** (WML) ingevolge die Wet op Nasionale Omgewingsbestuur: Afval, 2008 (No. 59 van 2008) (NEM:WA);
- 'n **Omgewingsmagtiging** (EA) ingevolge die Wet op Nasionale Omgewingsbestuur, 1998 (No. 107 van 1998) (NEMA) en Omgewingsimpakstudie (OIS) Regulasies, 2014 (soos gewysig); en
- 'n **Watergebruiklisensie** (WUL) ingevolge die Nasionale Waterwet, 1998 (No. 36 van 1998) (NWA).

SLR Consulting (Suid-Afrika) (Pty) Ltd (SLR) is aangestel as die onafhanklike omgewingsaskonsultant om 'n Omgewings- en OSIS-proses vir die voorgestelde Wesco WMF te onderneem.

3.0 HOE KAN JY BETROKKE WEES?

Die OSIS is tans in die Omgewingsimpakbepalingsfase waar die kwessies, wat deur openbare konsultasie tydens die Omgewingsfase geïdentifiseer is, beoordeel is om impakbetekenis te bepaal. SLR het 'n konsep-OSIS-verslag saamgestel wat vrygestel is vir hersiening en kommentaar voor finalisering.

Die konsep OSIS-verslag bied 'n oorsig van die wetgewende vereistes en die nodigheid en wenslikheid vir die voorgestelde projek. Dit verskaf besonderhede oor die voorgestelde aktiwiteite, infrastruktuur en bedrywighede, 'n beskrywing van die potensieel geïmpakteerde omgewing en beoordeel die belangrikste

potensieële omgewings- en sosiale impakte wat met Wesco WMF verband hou. Projekbeheer, versagting en moniteringsmaatreëls wat nodig is vir die vermyding, vermindering of minimalisering van potensieële negatiewe impakte word gespesifiseer.

Jy kan betrokke wees deur:

- Lees hierdie Nie-Tegniese Opsomming van die Konsep OSIS-verslag,
- Lees die volledige verslag aanlyn beskikbaar by:
 - <https://www.slrconsulting.com/public-documents/WescoWMF>;
 - <https://slrpublicdocs.datafree.co/public-documents/WescoWMF> (sonder datakoste beskikbaar op fone met internettoegang);
- Of in harde kopie op die volgende plekke:
 - Wesfleur Biblioteek (Atlantis);
 - Philadelphia Kersaal;
 - Koeberg Biblioteek; En
 - Tableview-biblioteek.
- Stuur kommentaar, vrae of bekommernisse aan SLR by die kontakbesonderhede hieronder per pos, e-pos, SMS of WhatsApp.

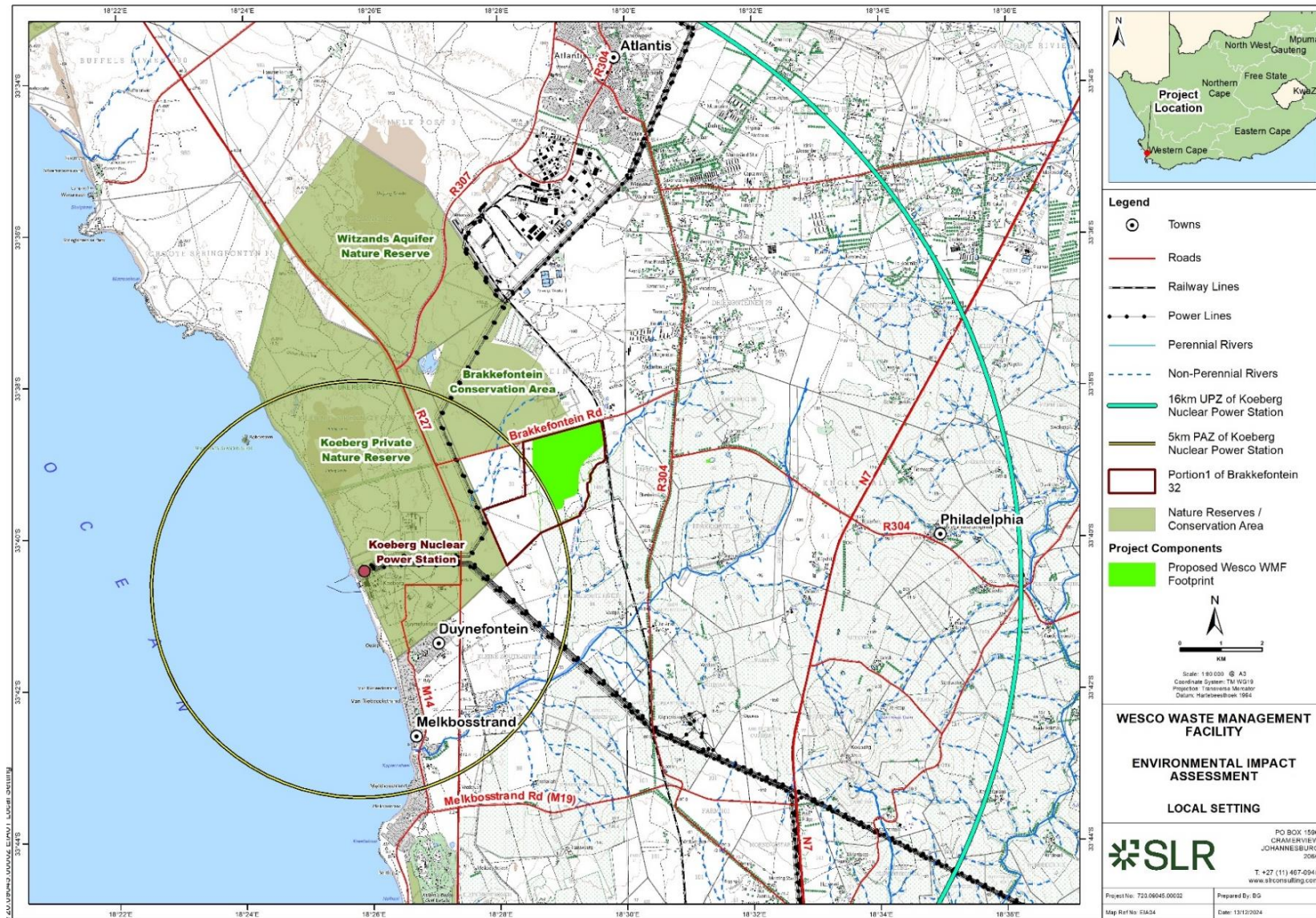
Die Konsep-OSIS-verslag is vir 'n kommentaartydperk van 60 dae van 11 Februarie tot 14 April 2025 versprei. Alle kommentaar wat ontvang word, sal in die finale OSIS-verslag aangespreek word. Die finale OSIS-verslag sal aan die bevoegde owerheid voorgelê word vir besluitneming waar die WML- en EA-aansoek goedgekeur of afgekeur sal word.

SLR Consulting (Suid-Afrika) (Pty) Ltd
 5de Vloer, Grove Exchange, Claremont, Kaapstad 7700
 Tel: **(021) 461 1118**
 SMS / WhatsApp: **072 422 3448**
 E-pos: **wescoWMF@slrconsulting.com**

Belanghebbende en/of Geïmpakteerde party (B&GP's) word ook uitgenooi om die geskeduleerde aanlynvergadering (sien bladsy 3) en Openbare Opedae by te woon soos hieronder uiteengesit. Jy kan enige tyd gedurende die gespesifiseerde ure openbare opedae bywoon om plakkate met projekinligting te sien en direk met die projekspan te praat. Geen formele aanbiedings sal by die opedae aangebied word nie.

Aanlyn Virtuele Vergadering	Datum	Tyd
Microsoft Teams (aanlyn) – Registrasiebesonderhede op bladsy 3.	6 Maart 2025	18h00 – 21h00
Openbare Opedae - Venue	Datum	Tyd
Atlantis Gemeenskapskerk - Hoek van Acacia Crescent en Acacia Close, Protea Park	10 Maart 2025	16h00 - 20h00
Philadelphia NG Kerk Boeresaal - Church St, Philadelphia	11 Maart 2025	16h00 - 20h00
Melkbosstrand Buiteklub – Robbenweg 1, Melkbosstrand	12 Maart 2025	11h30 - 15h30
Laerskool Van Riebeeckstrand - Dromedarisstraat 5-55, Melkbosstrand	13 Maart 2025	16h00 - 20h00






Figuur 1: Plaaslike Omgewing van Gedeelte 1 van die Plaas Brakkefontein No. 32 (die eiendom)



'n Aanlyn (**virtuele**) **openbare vergadering** is gereël vir **6 Maart 2025 van 18h00 tot 21h00**. As jy dit wil bywoon, registreer asseblief deur die skakel hieronder te gebruik om die uitnodiging en vergaderingskakel per e-pos te ontvang.

<p>Registrasie vir aanlyn (virtuele) vergadering Om jou bywoning vir die aanlyn (virtuele) vergadering te registreer, klik asseblief op die vergaderingskakel of skandeer die QR-kode wat verskaf word:</p>	
<p>https://events.teams.microsoft.com/event/59e2ef89-214d-4a1a-8843-c7255dd71eea@109cec53-a877-42eb-93e8-b9f5c282ba38</p>	

4.0 WAT IS WESCO VAN PLAN OM TE DOEN?

4.1 Projek oorsig

Die voorgestelde Wesco WMF-ontwikkelingsvoetspoor beslaan 208 ha, van die eiendom van 503 ha, en sal die volgende sleutelinfrastruktuur bevat:

- Afvalminimalisering/herwinningsfasiliteite:
 - Fasiliteit vir die herwinning van skoon materiaal (MRF)
 - Afval-afgeleide brandstof (RDF) vervaardigingsaanleg;
 - Veilige vernietigingsfasiliteit (SDF);
 - Kompos fasiliteit;
 - Bioremediëring fasiliteit; en
 - Konstruksie- en slopingsafvalveredelingsaanleg.
- 'n Openbare afval-aflaaiarea;
- 'n Afvalbehandelingsfasiliteit (om voorsiening te maak vir die behandeling van afvalstrome deur die gebruik van behandelingsbymiddels aan afvalstrome wat volgens wet behandel moet word, om 'n homogene eindmengsel te verseker) wat Tipe 0-4-afval aanvaar;
- 'n Afvalwaterbehandelingsaanleg om uitloeiwater en logwater te behandel;
- 'n Klas A-afvalverwyderingsfasiliteit (ontwikkel in fases) wat Tipe 1-4-afval aanvaar; en
- Bykomende verwante infrastruktuur, insluitend 'n spoorlyn (om die vervoer van afval per spoor na die fasiliteit moontlik te maak), kantore, geboue, toegangspaaie, heinings, brandstof- en chemiese bergingsfasiliteite en gepaardgaande dienste.

Die uitlegplan van die voorgestelde Wesco WMF-fasiliteit word in Figuur 2 verskaf en 'n oorsig van die voorgestelde uitleg van die afvalbehandelingsarea word in Figuur 3 verskaf.

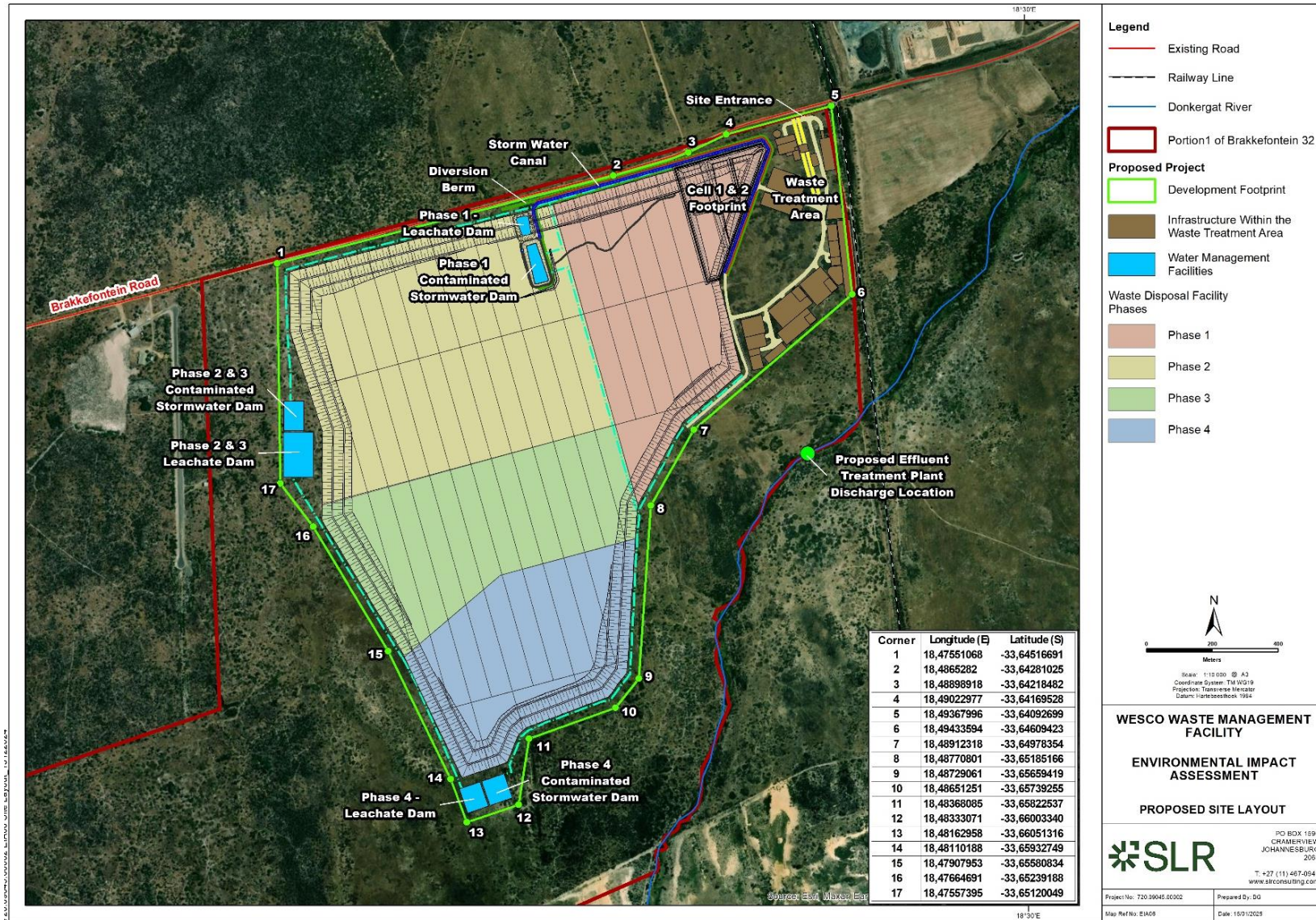
Tipiese voorbeelde van afval- en afvalstrome wat by die verskillende voorgestelde fasiliteite aanvaar kan word, is ingesluit in Tabel 4-1 hieronder. Hierdie lys is nie bedoel om 'n definitiewe of volledige lys te wees nie, aangesien die spesifieke soorte afval sal afhang van die aard van die afval wat deur potensiële toekomstige kliënte gegenereer word. Aangesien daar tans geen kontrakte in plek is nie, kan die presiese tipe en volumes afval wat aanvaar sal word, nie gespesifiseer

word nie, daarom is die lys hieronder bedoel om illustratief te wees:

Tabel 4-1: Illustratiewe en nie-volledige lys van moontlike afval- en afvalstrome wat by die voorgestelde Wesco WMF aanvaar kan word

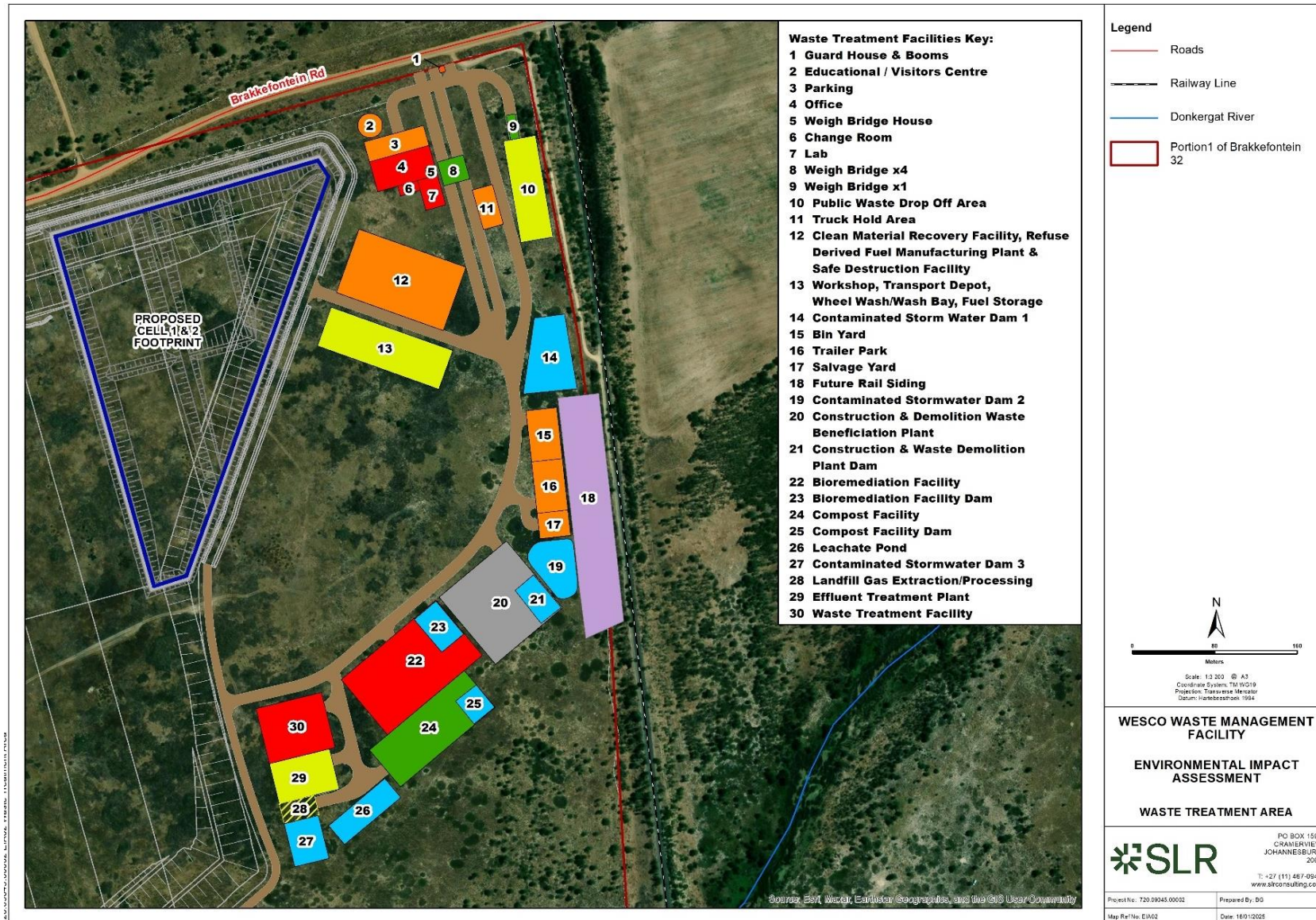
Voorgestelde Projekkomponent	Afval en Afvalstroom
Openbare afval aflaaiair	<ul style="list-style-type: none"> • Munisipale vaste afval. • Bron geskeide herwinbare materiale soos plastiek, papier, karton, blikkies, glas ens. • Huishoudelike gevaarlike afval soos verfblikke, batterye, fluoresserende buise, ens. • Tuin afval.
Fasiliteit vir die herwinning van skoon materiaal (MRF)	<ul style="list-style-type: none"> • Bron geskeide herwinbare materiale soos plastiek, papier, karton, blikkies, glas ens.
Afval-afgeleide brandstof (RDF) vervaardigingsaanleg	<ul style="list-style-type: none"> • Nie-herwinbare brandbare komponente soos plastiek, papier, karton, meerlaagse verpakking, ens.
Veilige vernietigingsfasiliteit (SDF)	<ul style="list-style-type: none"> • Farmaseutiese of bemarkbare voorraad wat verval het. • Gekonfiskeerde bemarkbare produkte. • Dokumente en/of skyfrekords wat vertroulike inligting bevat, ens.
Komposfasiliteit	<ul style="list-style-type: none"> • Tuin afval.
Konstruksie- en slopingsafvalveredelingsaanleg	<ul style="list-style-type: none"> • Bouers se puin insluitend kleibaksteen, beton, mortel, ens.
Bioremediëring Fasiliteit	<ul style="list-style-type: none"> • Koolwaterstof en/of organiese besmette afval, insluitend grond, turf, afvalwater, slyk, ens.
Afval Behandeling Fasiliteit	<ul style="list-style-type: none"> • Tipe 0-4 afval. • Industriële slakke. • Industriële slyke. • Wasbaai slyk. • Filtreer koek uit industriële prosesse. • Behandelde rioolslyk, ens.
Klas A-stortingsterrein	<ul style="list-style-type: none"> • Munisipale vaste afval. • Tipe 1-4 afval. • Asbesbevattende afval (bv. minerale wol). • Digte media (bv. sakhuisstof). • Nie-aansteeklike gesondheidsorgrisiko afval (behandelde mediese afval). • Nie-aansteeklike abattoir afval. • Ketelas en vliegass. • Filtreer koeke uit industriële prosesse. • Industriële vaste stowwe. • Wasbaai vaste stowwe. • Behandelde rioolvaste stowwe, ens.
Afvalwater Suiweringsaanleg	<ul style="list-style-type: none"> • Uitloogvloeiwater • Was water wat tipies spoorelemente van seep, ontvetter ens. • Industriële uitloeiwater. • Water wat swaar brandstofolie bevat, ens.





Figuur 2: Voorgestelde terreinuitleg van die Wesco WMF



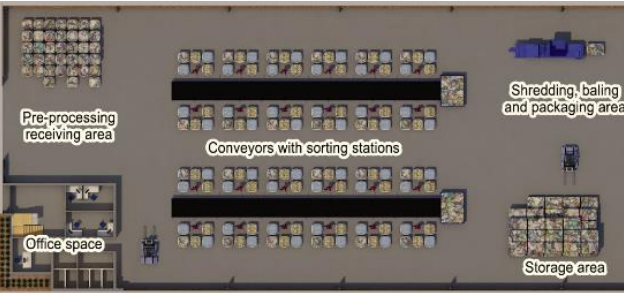
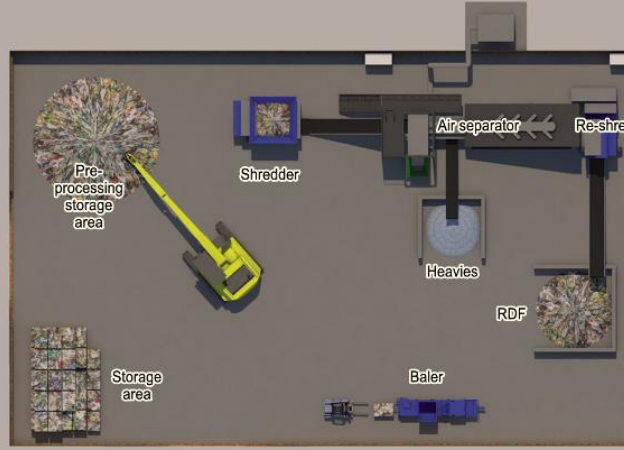



Figuur 3: Voorgestelde uitleg van die afvalbehandelingsfasiliteite by Wesco WMF


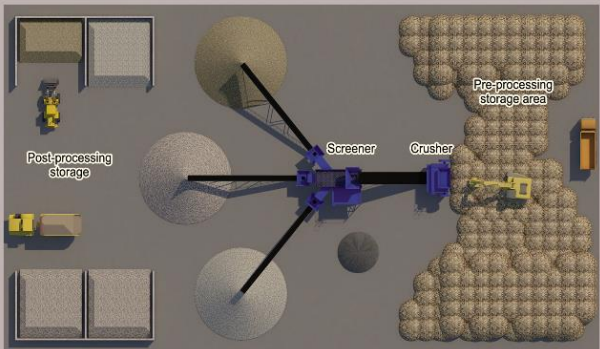
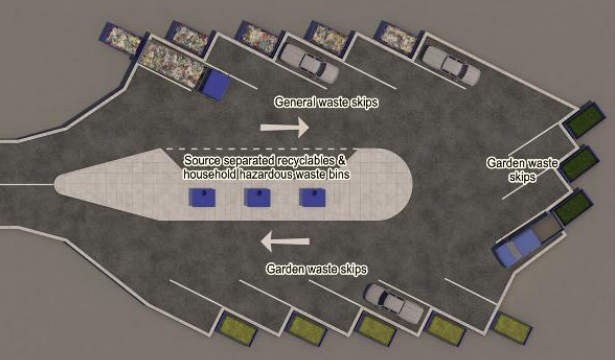


4.2 Projek komponente



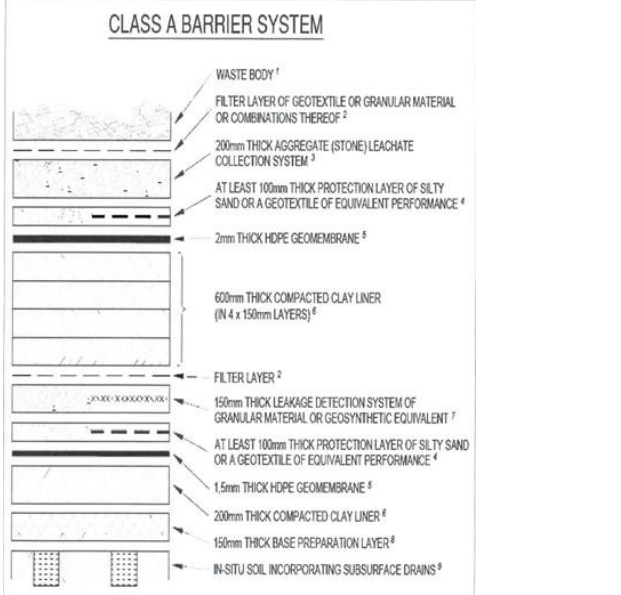
'n Opsommende beskrywing van elk van die voorgestelde projekkomponente word hieronder verskaf, insluitend konseptuele uitlegplanne vir sommige van die fasiliteite. Verwys na Figuur 3 vir die ligging hiervan binne die ontwikkelingsvoetspoor.

Fasiliteit	Besonderhede	
<p>Afvalminimalisering / Herwinningsfasiliteite</p> <p>Skoon materiaalherwinningsfasiliteit, RDF-vervaardigingsaanleg en veilige wegdoeningsfasiliteit</p>	<p>Die voorgestelde skoon MRF, RDF en SDF sal 'n operasionele oppervlakte van ongeveer 1 000 m² hê wat tot ongeveer 7 200 m² opgeskaal kan word, afhangende van volumes wat ontvang word. By die skoon MRF sal materiaal gesorteer, versnipper en, waar moontlik, gebaal en gestoor word vir vervoer na die mark (sien Figuur a). Dit sal onder dak bedryf word in ooreenstemming met die operasionele vereistes van die Nasionale Norme en Standaard vir die Sortering, Versnippering, Maal, Breek, Sifting en Baal van Algemene Afval (GN 1093, 2017) en die Nasionale Norme en Standaard vir die Berging van Afval (GN 926, 2013). By die RDF-Vervaardigingsaanleg sal brandbare komponente soos plastiek versnipper en gebaal word om RDF te produseer (sien Figuur b) wat aan derde partye verkoop sal word vir gebruik as 'n alternatief vir tradisionele brandstofbronne vir vuuuroonde. Die SDF sal voorsiening maak vir die wegdoening van sensitiewe afval (bv. farmaseutiese voorraad wat verval het of vertroulike dokumente of skyfrekords) in 'n veilige omgewing. Die SDF sal verskeie verwerkingstoerusting insluit om 'n verskeidenheid afval te hanteer, soos nodig mag wees.</p>	 <p>(a) Maak MRF skoon</p>  <p>(b) RDF-aanleg</p>
<p>Komposfasiliteit</p>	<p>Die komposfasiliteit sal kompos uit tuinafval produseer deur natuurlike ontbindingsprosesse. Die fasiliteit sal die kapasiteit hê om meer as 10 ton tuinafval per dag te verwerk en 'n operasionele area van ongeveer 5 600 m². Dit sal bestaan uit 'n voorbehandelingsontvangs-area, versplinteringsarea ("chipping") en preserveringsarea en sal gebou en bedryf word in ooreenstemming met die operasionele vereistes van die Nasionale Norme en Standaard vir Organiese Afvalkompostering (GN 561, 2021).</p>	 <p>(c) Komposfasiliteit</p>



Fasiliteit	Besonderhede	
<p>Bioremediëring Fasiliteit</p>	<p>Die bioremediëringfasiliteit sal behandeling vir 'n reeks organiese afvalmateriaal verskaf. Dit sal 'n operasionele area van ongeveer 8 400 m² hê en sal ongeveer 100 ton koolwaterstof en/of organiese besmette afval kan behandel, insluitend grond, turf, afvalwater, slyk, ens. Biogeremedeerde materiaal sal gebruik word as alternatiewe daaglikse bedekkingsmateriaal op aktiewe afvalstortingselle sowel as finale bedekking op voltooide selle ter vervanging van maagdelike grond (waar voldoen).</p>	 <p>(d) Bioremediëringfasiliteit</p>
<p>Konstruksie- en slopingsafvalveredelings-aanleg</p>	<p>Bourommel (kleibaksteen, beton en mortel) sal gesif word om enige ander herwinbare materiaal te verwyder. Daarna sal gekeurde bouafval ongebreek word, wat herwonne bouaggagete produseer vir verkoop aan derde partye vir gebruik in toekomstige konstruksie-aktiwiteite. Die fasiliteit sal 'n operasionele area van ongeveer 7 200 m² hê en 'n verwerkingsvloer wat die beweging van swaar masjinerie en voertuie moontlik maak. Dit sal gebou en bedryf word in ooreenstemming met die vereistes van die Nasionale Norme en Standaarde vir die Sortering, Versnippering, Maal, Breek, Sifting en Baal van Algemene Afval (GN 1093, 2017) en die Nasionale Norme en Standaarde vir die Berging van Afval (GN 926, 2013).</p>	 <p>(e) Konstruksie- en slopingsafvalveredelingsaanleg</p>
<p>Openbare afval aflaaier area</p>	<p>Hierdie gebied sal die algemene publiek in staat stel om munisipale vaste afval, geskeide herwinbare materiale, huishoudelike gevaarlike afval en tuinvullis af te laai. Die fasiliteit sal bestaan uit 'n geplaveide area met 'n reeks houers en houers vir tydelike berging totdat dit by die verskillende ander voorgestelde fasiliteite verwerk word. Dit sal 'n operasionele area van ongeveer 3 200 m² hê en sal bedryf word in ooreenstemming met die operasionele vereistes van die Nasionale Norme en Standaarde vir die Berging van Afval (GN 926, 2013).</p>	 <p>(f) Openbare aflaaier area</p>



Fasiliteit	Besonderhede	
<p>Afval Behan deling Fasiliteit</p>	<p>Die afvalbehandelingsfasiliteit sal voorsiening maak vir die behandeling van afval voordat dit na stortingsterrein weggedoen word in ooreenstemming met die Nasionale Norme en Standaarde vir die beoordeling van afval vir stortingsterrein (GN 635, 2013). Die fasiliteit sal 'n dakoppervlakte van ongeveer 3 600 m² hê en sal ongeveer 500 ton afval per dag kan behandel. Hierdie behandelingsprosesse sal plaasvind in 'n reeks spesiaal geboude gevoerde en gebundelde behandelingsbaaie. Alle behandelingsmetodes en -prosedures sal vooraf deur die interne Tegnieese Dienste-afdeling bepaal word.</p>	 <p>(g) Afvalbehandelingsfasiliteit</p>
<p>Afvalwater Suiwerings aanleg</p>	<p>Die afvalwaterbehandelingsaanleg sal logwater van die WMF self behandel en uitloeielse strome van derde partye behandel (waswater wat tipies spoorelemente van seep, ontvetter bevat, ens., Industriële afvalwater strome, water wat swaar brandstofolie bevat, ens.) Die fasiliteit sal bestaan uit 'n voorbehandelingsstoorarea, twee afvalbehandelingsareas en 'n nabehandelingsstoorarea. Die behandelde afvalwater kan op die terrein gebruik word vir stofonderdrukking of deur omliggende bedrywighede of kan afgevoer word.</p>	 <p>(h) Afvalwaterbehandelingsaanleg</p>
<p>Klas A Afvalverwyderingsfasiliteit</p>		
<p>Klas A Afvalverwy deringsfasiliteit</p>	<p>Die voorgestelde Klas A-afvalstortingsfasiliteit sal die kapasiteit hê om tot 1 800 ton afval per dag te stort, en tipe 1-4-afval aanvaar in ooreenstemming met die Nasionale Norme en Standaarde vir die wegdoening van afval na stortingsterrein (GN 636, 2013). Die fasiliteit sal 'n geskatte 27.5 miljoen m³ lugruimte voorsien vir 'n bedryfsperiode van 30 – 50 jaar, onderhewig aan markskommeling. Afval sal in lae gedeponeer, bedek en verdig word. Afwalselle binne die fasiliteit sal agtereenvolgens gebou word soos wat die vraag na lugruimte vereis. Soos elke sel voltooi word, sal die skuins hellings gevorm, bedek en geleidelik met plantegroei bedek word. Die finale hoogte sal 'n maksimum van 29 m bo grondvlak wees.</p>	 <p>(i) Standaard inperkingsversperringsontwerp van 'n Klas A-insluitingsversperring</p>
<p>Klas A Afvalverwy deringsfasiliteit</p>	<p>Om veilige en omgewingsverantwoordelike afvalverwydering te verseker, sal die fasiliteit verskeie sleutelinfrastruktuurkomponente insluit. 'n Logwatersamelingstelsel met dreineringslae, pype en 'n gevoerde insluitingsdam sal logwater opvang en stoor, wat aanvanklik van die perseel af vervoer sal word vir behandeling totdat die afvalwaterbehandelingsaanleg op die perseel in werking tree. 'n Stortingsterreingasonginningstelsel sal geïnstalleer word as metaanproduksie beduidend is, met potensiële toekomstige gebruik vir energieopwekking. Stormwaterbestuursmaatreëls sal die skeiding van skoon en besmette water, afloop in gevoerde damme, die implementering van erosiebeheer en die monitering van grondwaterkwaliteit insluit. 'n Stormwaterberm sal gebou word om te verhoed dat skoon water die afvalstortingsarea binnedring. Boonop sal interne skakelpaaie (8 m breed) stortingsterreinselle verbind vir bedryfsdoeltreffendheid. Hierdie stelsels sal help om omgewingsrisiko's te verminder, waterbronne te beskerm en voldoening aan regulatoriese standaarde te verseker.</p>	



Fasiliteit	Besonderhede
Verdere aanvullende infrastruktuur	
Toegangsbeheer	Toegang tot die Wesco WMF sal beperk word via hek met beheerde toegang en die omtrek van die fasiliteit sal omhein wees. Padtoegang tot die fasiliteit sal via 'n oppervlakpad met 'n minimum breedte van 8 m wees. In- en uitweeërbrûe sal ook naby die ingang geleë wees om fakturering en opname van afvaltypes wat ontvang word, te vergemaklik. 'n Administrasiekantoor en besoekersentrum sal by die ingang van die fasiliteit geleë wees.
Water en elektrisiteit	Ongeveer 50 000 m ³ water per jaar sal benodig word. Aangesien die grondwater van boorgate op die perseel nie betroubaar aan die drinkwaterperke voldoen nie, sal drinkwater en prosesse wat water van hoër gehalte benodig, van 'n munisipale aansluiting verkry word. Die oorblywende prosesse (ongevoelig vir watergehalte) kan voorsien word van water wat uit boorgate op die perseel onttrek word. Krag sal voorsien word via 'n verbinding met die bestaande elektriese netwerk. Daar sal ook voorsiening gemaak word vir die installering van rugsteunkragopwekkers en 'n sonpaneelskikking (met 'n uitset van minder as 10 megawatt) binne die fasiliteit.
Riool	Afvalwater en riool van die geboue binne die ingangskompleks sal in 'n geskikte rioolsuiweringsaanleg gestort word. Alle riool vanaf die terrein sal deur die suiweringaanleg verwerk word.
Spoorwegsypoor	Een van die kriteria vir die aankoop van die betrokke eiendom was die teenwoordigheid van die bestaande spoorlyn aan die oostelike grens. Die voorgestelde spoorwegsypoor sal die oordrag van afval vanaf verder geleë plekke per spoor moontlik maak. Die addisionele infrastruktuur wat met die spoorwegsypoor geassosieer word, sluit in 'n spoorwegweeërbrug, stasiegebou en ablusiegeriewe, aflaaione en stormwaterbestuursinfrastruktuur.
Bewaringsgebiede vir biodiversiteit	
Séché onderneem programme vir die bewaring en herstel van biodiversiteit internasionaal. Ingevolge hierdie verpligtinge beoog Wesco om gedeeltes van die terrein te herstel en te rehabiliteer en, waar moontlik, biodiversiteitskorridors binne die onderwerpeendom te skep om skakels met die bestaande natuurreservate in die breër gebied te handhaaf.	

4.3 Projek alternatiewe

In projekbeplanning het Wesco alternatiewe liggings, uitlegte en ontwerpe van die voorgestelde WMF oorweeg.

Varenne, 'n filiaal van Séché, het die onderwerpeendom gekoop met inagneming van die potensiaal vir ontwikkeling as 'n WMF. Voor die aanvang van die OSIS-proses is 'n siftingsoefening te onderneem om ander potensieel geskikte plekke te identifiseer, te bevestig of die onderwerpeendom en ander geïdentifiseerde teikenterreine onoorkombare beperkinge het, en te bepaal watter van die teikenterrein(e) meer gedetailleerde oorweging en/of assessering verdien as 'n moontlike alternatief vir die voorgestelde WMF. Die resultate van die siftingsoefening het drie terreine geïdentifiseer wat redelikerwys oorweeg kan word vir die moontlike ontwikkeling van 'n WMF. Wesco het met die betrokke eiendom voortgegaan.

Die uitleg van die Wesco WMF is geleidelik opgedateer gebaseer op beplanning, tegniese en uitvoerbaarheidstudies, en die resultate van hierdie OSIS-proses. Die ontwerp van die fasiliteite soos tans aangebied in die Konsep OSIS Verslag is byna finaal. Tegnologie-alternatiewe is oorweeg en die voorkeursopsies is in die OSIS ingesluit.

SLR het die opsie om nie voort te gaan met die voorgestelde projek nie oorweeg, d.w.s die "No-Go" Alternatief (sien Tabel 7-1).

5.0 NODIGHEID EN WENSLIKHEID

Die nodigheid en wenslikheid van die voorgestelde Wesco WMF is oorweeg teen nasionale, streeks- en plaaslike beleids- en beplanningskonteks.

Die konsep OSIS-verslag bied 'n oorsig van die sleutelbeleide en beplanningsraamwerke wat van

toepassing is en gee 'n aanduiding of die projek in lyn is met die doelwitte van hierdie dokumente.

Baie van die dokumente beklemtoon die huidige uitdagings vir afvalbestuur in Suid-Afrika met sleutelkwessies wat verband hou met 'n groeiende bevolking en ekonomie wat lei tot verhoogde volumes afvalgenerering, toenemende afvalstroomkompleksiteit as gevolg van verstedeliking en industrialisasie en beperkte algemene en gevaarlike gelisensieerde stortingsterreine (met beskikbare lugruim), wat veilige wegdoening van alle afvalstrome belemmer.

Plaaslike dokumente beklemtoon afvalbestuursuitdagings en kapasiteitsbeperkings binne die Stad Kaapstad. Metropolitaanse en Distrik ruimtelike planne identifiseer die betrokke eiendom as 'n moontlike ligging vir afvalbestuursfasiliteite.

Op grond van bogenoemde het Wesco die behoefte aan 'n nuwe afvalbestuursfasiliteit in die Stad Kaapstad geïdentifiseer om die beskikbare dienste vir die hergebruik, herwinning, behandeling en lugruimverwyderingskapasiteit van algemene en gevaarlike afval aansienlik te verhoog.

6.0 WAT IS DIE BELANGRIKSTE OMGEWINGS- EN SOSIALE SENSITIWITEITE?

Die potensieel geaffekteerde omgewing kan in drie kategorieë verdeel word: (1) Fisies, (2) Biologiese en (3) Sosio-ekonomiese.

6.1 Fisiese omgewing

Die Stad Kaapstad ervaar 'n Mediterreense klimaat wat gekenmerk word deur koel, nat winters en warm, droë somers, met semi-droë toestande.

Plaaslike winddata dui aan dat windtoestande wat by die onderwerpeendom ervaar word, sterk suidoostelike winde in die somer en suidwestewinde in die winter



behels. Winde met 'n suidelike komponent (suidoos of suidwes) kom ongeveer 60% van die tyd voor. Kalm toestande en winde uit die noordooste was die minste gereeld. Die onderwerpeendom het die meeste van die tyd goeie luggehalte, maar af en toe kan stof en emissies van nabygeleë industriële aktiwiteite, insluitend baksteenwerke en sandmynbedrywighede, luggehalte tydelik verminder. Gebiede verder weg, soos Table View en Bergsig, ervaar soms stygings in swaeldioksied en stikstofoksiede as gevolg van plaaslike industriële emissies.

Die algemene hoogte van die onderwerpeendom wissel tussen ongeveer 40 en 100 meter bo seespieël (mamsl), wat dui op 'n relatief sagte topografie rondom die terrein, wat saggies na die suide en suidweste skuins. Twee lae "koppies" is in die noordoostelike en suidelike dele van die onderwerpeendom geleë en bereik onderskeidelik 100 en 92 mamsl.

Wat geologie betref, bestaan die sentrale en oostelike gedeeltes van die onderwerpeendom uit ou, verweerde rots uit die Malmesbury-groep, met diep lae los sand wat ongeveer 45% van die westekant van die terrein bedek, wat dele daarvan geneig maak tot winderosie. Die terrein word gekenmerk deur medium tot baie hoë deurlaatbaarheid/hidrouliese geleidingsvermoëns. Volgens die Seismiese Gevaarkaart van Suid-Afrika is die seismisiteit van die onderwerpeendom soortgelyk aan dié wat vir Kaapstad self geskat word.

Gronde regoor die terrein word beperk deur lae water- en voedingstofhouvermoë as gevolg van hul sanderige tekstuur. In kombinasie met die relatief lae reënval in die gebied, het die gronde te min vogreservoir om lewensvatbare gewasproduksie te ondersteun. Grond regoor die terrein is dus slegs geskik as weiveld.

Die terrein is binne die Blaauwberg-distrik geleë wat belangrik is vir Kaapstad se watervoorsiening weens sy verskeie ondergrondse waterbronne (akwifere). Die Sandveld- akwifere strek langs die Weskus, met die hoogs produktiewe Atlantis-akwifere in die noordweste. Die Atlantis- akwifere 'n belangrike drinkwaterbron vir Kaapstad en voorsien water via die Aquarius-, Witzand- en Silberstroom-putvelde, met die naaste putveld 2.5 km van die eiendom af. Om hierdie waterbron te beskerm, is grondwaterbeskermingsones gedefinieer. Die voorgestelde ontwikkeling val buite hierdie beskermingsones. Op die eiendom is 22 boorgate sedert 2004 geboor om grondwatervlakke en -kwaliteit te monitor. Toetse het twee afsonderlike akwifere onthou: 'n vlak akwifere (minder as 10 m diep) in verweerde rots en sand, wat die Donkergatrivier in die ooste en die Atlantis- akwifere in die suidweste voed, en 'n diep akwifere (14 - 28 mbql) in gebreekte rots, met laer watergehalte. Die diep akwifere behoort aan die Malmesbury-groep, wat swak watergehalte en lae opbrengs het, wat dit 'n onbetroubare waterbron maak. Grondwater vloei oor die algemeen sui den suidwes. Waterkwaliteit verskil volgens diepte - vlak water is beter kwaliteit, maar steeds nie geskik om te drink nie, terwyl diep grondwater hoë soutvlakke (natrium en chloried) het, wat dit ongeskik maak vir verbruik of landbou. Geen noemenswaardige grondwater besoedelingsbronne is naby die terrein geïdentifiseer nie.

6.2 Biologiese omgewing

Die eiendom is geleë binne 'n wateropvanggebied wat die Soutrivier en sy sytak, die Donkergatrivier, insluit, wat langs die suidoostelike grens van die terrein vloei voordat dit 4 km stroomaf by die Soutrivier aansluit. Hierdie riviere was oorspronklik seisoenaal en het eers na swaar reën gevloei, maar hul natuurlike vloei het mettertyd verander as gevolg van afvalwater van suiweringsaanlegte wat daarin gestort is. Die Atlantis Afvalwatersuiweringswerke (WWTW) stel behandelde afvalwater sowat 1.5 km stroomop in die Donkergatrivier vry, terwyl die Melkbosstrand WWTW in die Soutrivier uitloop. Hierdie afvoer, wat bedoel was om af en toe te wees, vind nou byna voortdurend plaas, wat die riviere se vloei en watergehalte aansienlik verander.

Watertoetse het hoë soutvlakke (natrium en chloried) onthul, wat die water ongeskik maak vir sekere gewasse, terwyl ammoniak, aluminium en kadmium gevind is in konsentrasies wat skadelik is vir visse en waterlewe. Hierdie veranderinge het gelei tot digte rietgroeie en indringerplante, wat die Donkergatrivier effektief van 'n seisoenale stroom in 'n permanente vleiland omskep het. Terreïninspeksies het drie sleutelwaterkenmerke geïdentifiseer: die Donkergatrivier, wat ekologies belangrik bly, maar aansienlik verander is deur afvalwaterinvloei, besoedeling en plantegroei-veranderinge; 'n klein natuurlike vleilandsypel, wat hoogs versteur is en min ekologiese waarde het; en vyf kunsmatige damme, waarvan slegs twee 'n mate van ekologiese betekenis het, terwyl die res nie as bewaringswaardig beskou word nie.

Die eiendom het histories twee Kritiek Bedreigde plantegroeitipes bevat: Atlantis Sand Fynbos in die weste en Swartland Shale Renosterveld in die ooste. Albei is erg afgebreek, hoofsaaklik as gevolg van vorige landbou-aktiwiteite en indringerplante soos Port Jackson. Sommige ongeskonde kolle bly oor, veral naby die Donkergatrivier en in die suidoostelike hoek, waar 'n klein area van die Kaapse Vlake Duin-Strandveld-gebied in 'n relatief goeie toestand is. Die Stad Kaapstad het Kritieke Biodiversiteitsgebiede (KBG's) op die terrein geïdentifiseer en dit met die Blaauwberg-bewaringsgebied verbind.

Die eiendom ondersteun 'n verskeidenheid wild, insluitend Kaapjakkals, Afrika-kloulose otter, gewone duikers en verskeie knaagdierspesies. Voëllewe is uiteenlopend, met 35 spesies wat aangeteken is, insluitend die bedreigde Black Harrier en Secretarybird. Verskeie roofvoëls maak staat op die terrein se knaagdier- en reptielpopulasies, wat spesies soos die Cape Cobra, Mole Snake en Angulate Tortoise insluit.

Insekdiversiteit is matig, met 24 skoenlapperspesies aangeteken, hoewel geen Kritiek Bedreigde spesies gevind is nie. Die blaassprinkaan, 'n spesie van bewaringsbepoelings, kan nog steeds teenwoordig wees.

Die Donkergatrivier en renosterveldkolle is hoogs sensitief en speel 'n belangrike rol in die ondersteuning van wild en die handhawing van ekosisteemkonnektiwiteit. Hoewel afgebreekte fynbosgebiede laer bewaringswaarde het, dra dit steeds by tot die breër ekosisteem. Die ontwikkelingsvoetspoor is ontwerp om die ekologies belangrikste gebiede te vermy.



6.3 Sosio-ekonomiese omgewing

Die terrein is geleë in die Blaauwberg-distrik van die Stad Kaapstad, naby Wyk 32 (Atlantis) en Wyk 23 (Duynefontein & Melkbosstrand). Kaapstad se bevolking sal na verwagting teen 2024 4.97 miljoen bereik, wat teen 'n hoër as gemiddelde koers van 1.9% per jaar groei. Ten spyte van hierdie groei bly werkloosheid 'n beduidende kwessie (23.1%), die hoogste in die Wes-Kaap. Sosio-ekonomiese toestande verskil baie tussen hierdie wyke - Atlantis (Wyk 32) staan hoër armoedevlakke in die gesig, met 55.4% van huishoudings naby of onder die armoedegrens en 21.7% wat in informele behuising woon, terwyl Duynefontein en Melkbosstrand (Wyk 23) meer welvarend is, met 98.2% van huise wat formele wonings is en 'n werkloosheidsyfer van net 5.47%.

Die naaste residensiële voorstede is Duynefontein (3.65 km suidwes van die projekontwikkelingsvoetspoor), Melkbosstrand (>5 km suidwes), Witsand (>5.4 km noord) en Atlantis (>6.5 km noord). Verskeie kleinhoues met residensiële lê binne <3 km van die terrein, met die naaste huis ongeveer 950 m suidwes van die voorgestelde infrastruktuurvoetspoor. Ongeveer 20 residensies is binne 1 tot 2 km van die ontwikkelingsvoetspoor, meestal in die noordooste. Ander noemenswaardige reseptore sluit in Laerskool Vaatjie (1.85 km suidoos) en kleinhoues in Three Fountains Estate, oorkant die R304 in die noordooste.

Bestaande omgewingsgeraasvlakke word beïnvloed deur Apollo Bricks (noordoos), 'n klein vliegveld (wes) en padverkeer. Bedaggersvlakke is gemeet as laer as wat verwag is vir 'n landelike omgewing, terwyl naggeraas hoër is as gevolg van atmosferiese toestande wat klankreis versterk.

Histories is die eiendom vir graanboerdery en beesboerdery gebruik, maar het sedert die vroeë 2000's onproduktief gebly. Die terrein word omring deur 'n verskeidenheid grondgebruike, insluitend Apollo Bricks (noordoos), 'n skietbaan (noord), 'n klein vliegveld (wes) en 'n pluimveeplaas (2 km noordoos). Die Koeberg-kernkragstasie lê direk in die weste, met 'n deel van die terrein wat binne sy 5 km Voorsorgaksiesone val.

Die terrein is in die verlede vir verskeie ontwikkelings oorweeg. In 2007 het die Stad Kaapstad Omgewingsmagtiging (EA) verkry om 'n streeksstortingsterrein te vestig, maar hierdie goedkeuring is later omvergewerp weens regsuitdagings. In 2015 is 'n sonkragprojek goedgekeur, hoewel die goedkeuring sedertdien verval het weens 'n gebrek aan implementering. Hoewel die Stad Kaapstad nie uitgesluit het om die terrein vir toekomstige vullisterreinontwikkeling te gebruik nie, evalueer hulle tans alternatiewe projekte.

Die landskap rondom die terrein is 'n mengsel van kusreservate, bewaringsgebiede, gedegradeerde grond en nywerheidsterreine. Terwyl kusreservate 'n hoër natuurskoon het, is die onmiddellike omgewing van die WMF-terrein van matige tot lae visuele gehalte, beïnvloed deur industriële aktiwiteite en gedegradeerde grond.

'n Erfenisbeoordeling het artefakte uit die Steentydperk geïdentifiseer wat oor die streek versprei is, waarskynlik gekoppel aan die Donkergat- en Soutrivier. Geen groot

erfenisterreine is op die eiendom gevind nie. Die potensiaal vir paleontologiese ontdekkings is laag.

Die omgewings- en sosiale sensitiviteit wat op die onderwerpeïendom en aangrensende gebiede geïdentifiseer is, word in verhouding tot die voorgestelde ontwikkelingsvoetspoor in Figuur 4 getoon.

7.0 HOE HET DIE OSIS GEÏDENTIFISEERDE POTENSIËLE IMPAKTE OP DIE OMGEWING OORWEEG?

7.1 Bevindings van Impakbeoordeling

Die openbare deelnameproses wat tot dusver onderneem is, het gedokumenteer dat baie belanghebbendes bekommerd is oor die potensiële risiko's en impak van die voorgestelde Wesco WMF. 'n Gedeelte van belanghebbendes het hul beswaar teen die projek uitgespreek op grond daarvan dat afvalbestuursaktiwiteite onversoenbaar sou wees met huidige en toekomstige grondgebruik in die plaaslike en breër gebied, terwyl ander belangstelling getoon het in die voordele en geleenthede wat die projek moontlik kan realiseer.

Sestien spesialisstudies is onderneem om die sleutelkwessies wat tydens die Omvangsfase geïdentifiseer is, te oorweeg. Die opdrag van hierdie studies is ingesluit in die Omvangsverslag, wat deur DFFE en DEA&DP aanvaar is.

Die spesialisstudies het op verskillende maniere die insameling van relevante data, die ontwikkeling van modelle of scenarios om toekomstige verandering te voorspel end en die oorweging van die gevolglike risiko's behels om omgewingsimpakte wat as gevolg van die voorgestelde projek kan voorkom, te identifiseer en te assesser. Spesialiste het ook versagtings- of optimaliseringsmaatreëls aanbeveel om onderskeidelik potensiële impakte te verminder of potensiële voordele te verbeter. Die bevindinge van die spesialisstudies is in die Konsep OSIS-verslag geïntegreer.

Impakte is beoordeel met behulp van SLR se standaardkonvensie vir die beoordeling van die belangrikheid van impakte wat die bepaling van die impakgevolgradering behels (met behulp van die "intensiteit", "duur" en "omvang" van die impak) en die waarskynlikheid van voorkoms.

Aanbevelings is gemaak oor maniere om geïdentifiseerde negatiewe impakte te vermy of te minimaliseer deur projekontwerp, keuse van toepaslike alternatiewe en/of bestuur en versagtingsmaatreëls. Die impakte is toe heroorweeg met die aanname van die toepassing van die versagting.

Die belangrikheid van impakte wat in hierdie OSIS beoordeel word, voor en na versagting, word in Tabel 7- 1 opgesom.



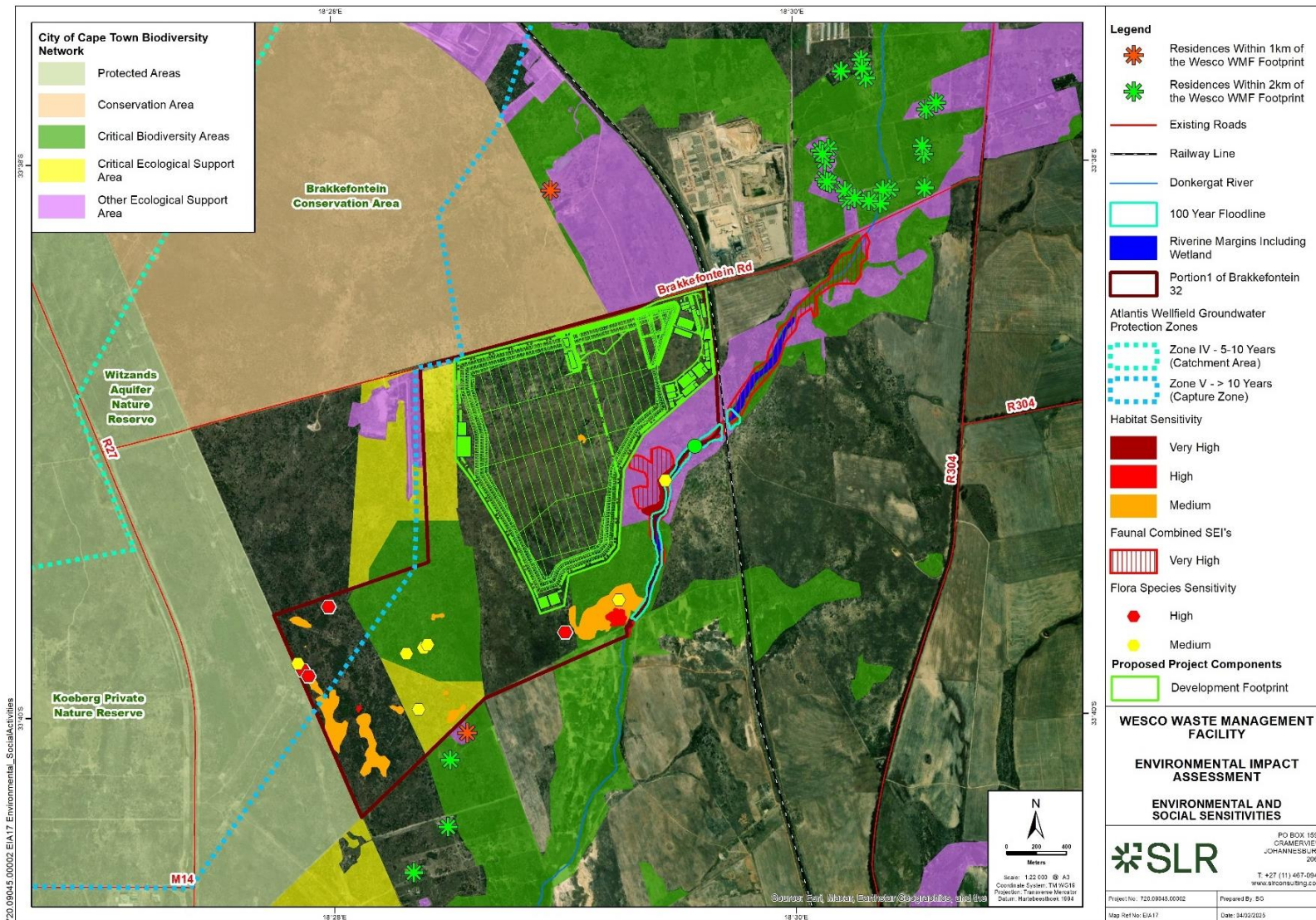
Tabel 7-1: Opsomming van die impak van Wesco WMF

POENSIËLE IMPAK	FASE	VOOR- VERSAGTING	NA- VERSAGTING
Landbou			
Verlies aan grondbronne	Konstruksie	Laag -	Baie laag -
Verlies aan grondvermoë en produktiwiteit	Konstruksie en Bedryf	Laag -	NA
Luggehalte			
Toename in lugvrystellings wat gesondheidsrisiko's veroorsaak	Konstruksie en Bedryf	Medium -	Laag -
Toename in deeltjiesvrystellings wat stofvaloorlas veroorsaak	Konstruksie en Bedryf	Medium -	Laag -
Toename in lugvrystellings wat reukimpakte veroorsaak	Bewerking	Medium -	Laag -
Klimaatverandering			
Verhoogde bydrae tot KHG-voorraad	Bewerking	Laag -	Laag -
Impak van klimaatverandering op die Wesco WMF	Bewerking	Laag -	Laag -
Geraas			
Toename in geraas tydens konstruksie	Konstruksie	Laag -	Baie laag -
Toename in geraas tydens operasies	Bewerking	Medium-	Baie laag -
Geraas as gevolg van afvalvervoer per pad	Bewerking	Baie laag -	Baie laag -
Geraas as gevolg van afval per spoor	Bewerking	NA	NA
Hidrologie			
Vermindering in oppervlakwaterkwaliteit	Konstruksie	Laag -	Onbeduidend
Assessering van die vermindering in oppervlakwaterkwaliteit vir bedrywighede	Bewerking	Hoog -	Laag -
Verandering van dreineringspaaie en oppervlakwatervloei	Konstruksie en Bedryf	Laag -	Baie laag -
Oorstromings	Konstruksie en Bedryf	Medium-	Laag -
Hidrogeologie			
Vermindering in grondwatergehalte wat die Donkergatrivier beïnvloed	Operasie en Na-sluiting	Hoog vir Cr-6, laag tot medium vir Cl, laag vir As	Onbeduidend
Vermindering in grondwaterkwaliteit wat die Atlantis-waterdraer beïnvloed	Operasie en Na-sluiting	Hoog vir Cr-6, laag tot medium vir Cl, laag vir As	Onbeduidend
Biodiversiteit (Flora)			
Verlies aan plantegroei en ekologiese prosesse tydens konstruksie	Konstruksie	Medium - tot Laag -	Laag -
Verlies aan plantegroei, spesies en ekologiese prosesse tydens werking	Bewerking	Laag -	Baie laag -
Biodiversiteit (Fauna)			
Die vernietiging en verlies van habitate op die terrein	Konstruksie	Medium -	Laag -
Habitat fragmentasie	Konstruksie en bedryf	Medium -	Baie laag -
Habitatverlies en versteurings wat breë ekosisteme beïnvloed	Konstruksie	Medium -	Medium -
Direkte sterftes van, of verplasing van faunale spesies	Konstruksie	Medium -	Laag -
Versteurings (deur geraas en vibrasie) aan faunale spesies tydens operasies	Konstruksie en bedryf	Medium -	Laag -
Faunasterftes as gevolg van interaksies met afvalinfrastruktuur / afvalvervoervoertuie	Konstruksie en bedryf	Laag -	Baie laag -
Die bekendstelling en verspreiding van die indringerhuismuis (Mus musculus) en swartrot (Rattus rattus)	Bewerking	Laag -	Baie laag -
Verspreiding van opportunistiese avifaunale spesies soos die Bonted Crow en Kelp Gull	Bewerking	Medium -	Laag -
Onwettige jag binne gebiede aangrensend aan die projekvoetspoor	Konstruksie en bedryf	Laag -	Onbeduidend
Moontlike windverwaaide besoedeling wat uit die stortingsterreinvloetspoor voortspruit	Bewerking	Baie laag -	Onbeduidend
Onbeheerde verbranding van natuurlike plantegroei in die omgewing	Konstruksie en bedryf	Medium -	Laag -
Varswater Hulpbronne			
Verlies aan akwatiese ekosisteme	Ontwerp en Uitleg	Laag -	Laag -
Agteruitgang van akwatiese ekosisteme	Konstruksie	Laag -	Baie laag -



POENSIËLE IMPAK	FASE	VOOR- VERSAGTING	NA-VERSAGTING
Rivieragteruitgang as gevolg van afvalwaterafvoer en ander operasionele aktiwiteite	Bewerking	Hoog -	Laag -
Sosio-Ekonomiese			
Impak op plaaslike gemeenskappe as gevolg van 'n toestroming van werksoekers en die teenwoordigheid van konstruksiewerkers	Konstruksie	Medium -	Baie laag -
Oorlas-impakte wat verband hou met konstruksie-aktiwiteite	Konstruksie	Medium -	Laag -
Skep van plaaslike werksgeleenthede en sakegeleenthede	Konstruksie	Medium +	Geen verbetering nodig nie.
Veiligheids- en sekuriteitsrisiko's verbonde aan informele afvalplukkers	Bewerking	Medium -	Baie laag -
Verantwoordelike en voldoende afvalbestuur	Bewerking	Hoog +	Geen verbetering nodig nie.
Voorsiening van addisionele lugruim vir afvalverwydering	Bewerking	Hoog +	Geen verbetering nodig nie.
Oorlas het 'n impak op plaaslike gemeenskappe en eiendomme tydens bedrywighede	Bewerking	Medium -	Laag -
Impak op gevoel van plek en landelike karakter	Bewerking	Medium -	Medium -
Verhoogde onwettige storting	Bewerking	Medium -	Baie laag -
Impak op eiendomswaardes van eiendomme in privaat besit binne 1 – 2 km van die ontwikkelingsvoetspoor	Konstruksie en Bedryf	Hoog -	Medium -
Impak op eiendomswaardes van eiendomme in privaat besit binne 2 – 3 km van die ontwikkelingsvoetspoor	Konstruksie en Bedryf	Medium -	Baie laag -
Ekonomiese inkomste en indiensneming tydens bedrywighede	Bewerking	Hoog +	Geen verbetering nodig nie.
Eiendomsbelastinginkomste wat aan plaaslike owerhede toeval	Bewerking	Medium +	Geen verbetering nodig nie.
Grondgebruik			
Impak op omliggende grondgebruik	Alle	Medium -	Medium -
Impak op omliggende bewaringsgebiede	Alle	Medium -	Laag -
Regulatoriese vereistes vir burgerlugvaart met betrekking tot die voorgestelde WMF	Bewerking	Onbeduidend	Onbeduidend
Impak op voorstelle wat in die MSDF- en DSDF-beplanningsdokumente ingesluit is	Alle	Medium -	Onbeduidend
Impak op grondgebruikbestuur	Alle	Medium -	Onbeduidend
Visuele			
Konstruksieverwante visuele impakte	Konstruksie	Medium tot laag -	Laag -
Operasieverwante visuele impakte	Bewerking	Medium -	Medium -
Verkeer			
Toename in verkeer wat Vlak van Diens op die plaaslike padnetwerk verminder	Konstruksie en bedryf	Baie laag -	Baie laag -
Vermindering in padverkeersveiligheid as gevolg van swaar voertuie wat gevaarlike afval vervoer	Bewerking	Onbeduidend	Onbeduidend
Gesondheid			
Gemeenskapsblootstelling aan fyn deeltjies tydens konstruksie	Konstruksie	Laag -	Baie laag -
Gemeenskapsblootstelling aan fyn deeltjies tydens operasies	Konstruksie	Medium -	Laag -
Impak op gesondheid as gevolg van gasvrystellings	Bewerking	Medium -	Laag -
Besoedeling van gemeenskapswaterbronne	Bewerking	Laag -	Baie laag -
Gemeenskapsblootstelling aan gevaarlike afval	Bewerking	Laag -	Laag -
Gemeenskapsblootstelling aan mikrobiiese patogene	Bewerking	Laag -	Laag -
Potensiële gemeenskapsblootstelling aan plae en siektevektore	Bewerking	Baie laag -	Baie laag -
Potensiële impak op gemeenskapsgesondheid as gevolg van verhoogde verkeer	Konstruksie en Bedryf	Medium -	Laag -
No-Go Alternatief			
Die implikasie van die No-Go-alternatief is dat die huidige status quo van die onderwerpeindom sal voortduur. Geen van die potensiële negatiewe of positiewe impakte op die ontvangsomgewing wat hierbo geïdentifiseer is, sal voorkom nie. Die vermyding van die negatiewe impakte sal voordelig wees vir die reseptore wat dit moontlik ervaar het.			Baie laag – tot Laag -
Enige alternatiewe ligging (s) wat oorweeg word vir ontwikkeling om die afvalbestuurskapasiteit in die CoCT aan te spreek, sal sy eie risikofaktore, reseptore en sensitiviteite hê. Die No-Go-alternatief sal die potensiële impak na 'n ander plek oordra, eerder as om dit te vermy. Gegewe die toekomstige beperkings ten opsigte van beskikbare lugruim binne die CoCT, die gebrek aan alternatiewe projekte en die maatskaplike risiko's om nie voldoende afvalbestuurskapasiteit te hê nie, word die No-Go-alternatief nie as die voorkeuralternatief beskou nie.			





Figuur 4: Voorgestelde Wesco WMF en relevante omgewings- en sosiale sensitiwiteit



7.2 Belangrike aanbevelings

Die sleutelaanbevelings wat deur die aangestelde spesialiste en OEP gemaak is, wat in die assessering van versagte impakte oorweeg is, word in Tabel 7-2 hieronder opgesom. Al die aanbevole projekbeheer- en versagtingsmaatreëls wat in die Konsep OSIS Verslag beskryf word, is in detail uiteengesit. Die aanbevole bestuur- en versagtingsmaatreëls is ingesluit in die Konstruksie- en Bedryfsongewingsbestuursprogramme (EMPr's). Die EMPr's is saamgestel vir die voorgestelde Wesco WMF en konsolideer die bestuursaktiwiteite wat benodig word om die kwessies en versagtingsmaatreëls wat in die Konsep OSIS Verslag geïdentifiseer is, aan te spreek.

Tabel 7-2: Belangrike Spesialisaanbevelings

Spesialis Dissipline	Belangrike Aanbevelings
Gronde en grondvermoë	<p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Konstruksie-EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> Baken die omvang van die konstruksievoetspoor af, insluitend toegangsroetes Gebiede buite die konstruksievoetspoor moet as No-Go-areas hanteer word. Alle beskikbare bogrond moet herwin word, van ondergrond geskei word en opsy gesit word vir gebruik tydens rehabilitasie. Gestroopte bogrond en ondergrond moet afsonderlik opgegaan word; Grondvoorrade moet beskerm word teen gronderosie en moet binne die ontwikkelingsvoetspoor geleë wees. <p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bograndvoorrade moet bestuur word om erosie te voorkom, grondstruktuur te beskerm, biologiese lewensvatbaarheid te bevorder en kolonisasie deur uitheemse indringerspesies (AIS) te voorkom. Bogrand moet slegs vir rehabilitasie-aktiwiteite of ander voordelige gebruike gebruik word. Stormwaterbestuur moet regdeur die bedryfsfase toegepas word om te verseker dat erosie voorkom word.
Luggehalte	<p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Konstruksie-EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> Implementeer stofbeheermaatreëls om > 50% beheerdoeltreffendheid oor alle konstruksieareas te verseker. Voertuignelhedes mag nie 30 km/h op ongeplaveide paaie of 20 km/h oorskry wanneer ongekonsolideerde en nie-begroeiende gebiede deurkruis word nie. <p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> Implementeer stofbeheermaatreëls om > 50% beheerdoeltreffendheid te verseker. Wanneer afvalvragte aanvaar, hanteer, behandel en weggedoen word, moet voldoende maatreëls getref word om die vrystelling van deeltjies, reuke of gevaarlike emissies te verminder. Dekmateriaal moet daagliks toegedien word. Implementeer LFG-ekstraksie uit die selle so gou as prakties moontlik. Bedek die uitloogdamme. Geen verbranding van enige afval mag op die terrein onderneem word nie. Progressiewe bedekking en rehabilitasie oor voltooide areas van die afvalmassa. Vestig en onderhou die gesondheidsbuffersone (mate soos ingelig deur die AQIA of opdaterings daarvan). Vestig en onderhou 'n bestuursone (mate soos ingelig deur die AQIA of opdaterings daarvan). Formuleer 'n noodgereedheids- en reaksieplan. Die plan moet brand, LFG-ontsnapping en ontstelde emissies aanspreek. <p>Monitering:</p> <ul style="list-style-type: none"> Monitering van deeltjiesvrystellings en atmosferiese konsentrasies van NMVOC's en VOC's, sowel as anorganiese gasse, insluitend H₂S en NH₃ deur passiewe diffusiewe monsterneming op aanbevele plekke. Aktiewe monitering van, en beswaar teen, residensiële ontwikkelingsbeplanningsaansoeke op eiendomme onderliggend aan die Gesondheidsbuffersone.
Klimaatsverandering	<p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bestuur en onderhou die LFG-onttrekkingstelsel om ontsteltenis of lekkasies te voorkom en LFG-onttrekking en opvlam te maksimeer. Installeer enjins (indien lewensvatbaar) om elektrisiteit/stoom op te wek uit die verbranding van metaanstormingsterreingas.



Spesialis Dissipline	Belangrike Aanbevelings
Geraas	<p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Konstruksie-EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maak seker dat alle toerusting toegerus is en met knaldempers gebruik word. • Sluit stilstaande toerusting in met SPL van meer as 85 dBA, waar prakties. • Plaas 'n skerm van 2-3 m hoog (d.w.s reeks skeepshouers of grondberm) tussen stilstaande aanleg (bv. breker – wat nie toegemaak kan word nie) en residensiële reseptore in die noordooste. • Vir grootmaat grondwerke binne 500 m van die oostelike eiendomsgrens, vestig eers 'n grondberm (3 - 4 m hoog) aan die oostelike rand van elke voetspoor / platform en behou tot die laaste grondwerkitem. • Die ongedekte dele van die Brakkefonteinpad wat deur swaarafvalvoertuie gebruik word, moet so gou moontlik geter word, maar nie later nie as twee jaar nadat die gebruik daarvan begin is. <p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maak seker dat alle toerusting toegerus is en met knaldempers gebruik word. • Plaas 'n skerm 3-4 m hoog tussen stilstaande aanleg (bv. breker, versnipperaar – wat nie toegemaak kan word nie) en residensiële reseptore in die noordooste. • Vir afvalverwydering in selle langs die oostelike grens (d.w.s Fase 1) vestig en handhaaf 'n stygende berm aan die oostelike rand van die sel, as deel van bedrywighede. Afvalverwydering moet agter (d.w.s. aan die westekant van) die berm plaasvind. Herhaal hierdie versagting langs die suidelike en westelike rande van die sel wanneer wegdoeningsbedrywighede Fase 4 bereik.
Hidrologie	<p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Konstruksie-EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vind alle Wesco WMF-infrastruktuur buite die 1:100 jaar vloedlyn. • Fasering/skedulering van grondwerke om die voetspoor wat op enige gegewe tydstep erosie geloop het, te verminder, of skeduleer.werk volgens die seisoen. • Bou tydelike sedimentbekkens in die laagliggende gebiede voordat enige bogrond gestroop word. Alle afloop van die gestroopte gebiede en grondvoorrade moet na hierdie sedimentbekkens vervoer word. <p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afloop van buite die operasionele voetspoor moet herlei word en vrygestel word. • Vuilwateropvanggebiede moet van skoonwateropvanggebiede geskei word. • Bevat alle potensieel besmette afloop wat voortspruit uit vuilwateropvanggebiede in CSWD. • Onderneem slegs afvalbestuurs binne gebiede wat deur 'n vuilwateropvanggebied beskerm word. • Die Waterbalansmodel (WBM) moet gehandhaaf word om maandeliks te demonstreer dat die terrein voldoende bergingskapasiteit vir stormwater het. <p>Monitering:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitering van oppervlakwaterkwaliteit moet maandeliks op plekke stroomop en stroomaf van die terrein onderneem word gedurende nat seisoene en na stormgebeurtenisse.
Hidrogeologie	<p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Konstruksie-EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vir selle wat ontwerp is om Tipe 1-afval, met hoë mobiliteit EN hoë toksisiteitsbestanddele, te aanvaar, voeg 'n bykomende 1 m dik gekompakteerde klei onder die basale voering (d.w.s C + 1WC). • Beperk die ligging van C⁺1WC tot die noordelike omvang van Fase 1 en noordoostelike gedeelte van Fase 2. • In die balans van die selle (d.w.s CWC), na uitgraving tot selbasisvlak, karteer die breuksones. Die geïdentifiseerde breuksones moet opgegrawe word en met 'n bentonietkleimengsel gevul word. • Bou die insluitingsversperringstelsels van die selle en logwaterdamme in terme van die ingenieursontwerp wat deur die DFFE goedgekeur is, met konstruksiegehalteversekering. <p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beperk die verwydering van tipe 1-afval met hoë mobiliteit - hoë toksisiteit chemiese bestanddele tot die toegewyde C⁺1WC-selle. • Maak seker dat die oorblywende brontermynkonsentrasie van hoë mobiliteit - hoë toksisiteitsparameters (bv. Cr-6) verminder word tot onder die terreinrisikoprofiel ± 0.1 mg/kg (650 kg in C⁺1WC) voor die einde van aktiewe logwaterbestuur. Die terrein mag nie gesluit word voordat hierdie limiet bereik is nie. • Verwyder loogwater aktief uit elke afvalsel, met 'n lae kop op die voering, na 'n logwaterdam vir insluiting. • Vestig en onderhou 'n 'buffersone sonder grondwatergebruik', wat 500 m na die noorde en 500 m na die weste van die afvalverwyderingsvoetspoor strek.



Spesialis Dissipline	Belangrike Aanbevelings
	Monitering: <ul style="list-style-type: none"> Teken die konsentrasies van hoë mobiliteit - hoë toksisiteitsparameters tydens afvalaanvaarding aan. Monitering van grondwaterkwaliteit in die boorgatnetwerk.
Aardse flora	Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die konstruksie-EMPr: <ul style="list-style-type: none"> Sluit 'n rentmeesterskapooreenkoms met Cape Nature oor die vestiging van 'n bewaringsgebied. Bestuur hierdie gebied in ooreenstemming met 'n Biodiversiteitsbestuursplan. Laat slegs konstruksiepersoneel, voertuie en toerusting toegang binne die afgebakende ontwikkelingsvoetspoor toe. No-Go die balans van die eiendom. Toegang tot die No-Go-areas sal deur aansoek geskied. Onderneem geleidelik rehabilitasie van versteurde grond, sodra die ontstellende aktiwiteite voltooi is. Voorkom, en indien nodig, beheer die vestiging van uitheemse indringerspesies (AIS) op versteurde of gerehabiliteerde voetspore of grondvoorrade. Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr: <ul style="list-style-type: none"> Bestuur die bewaringsgebiede ingevolge die Biodiversiteitsbestuursplan
Aardse fauna	Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die konstruksie-EMPr: <ul style="list-style-type: none"> Moenie enige dier wat tydens terreinwerk teëgekomp word, skade aandoen of doodmaak nie. Beperk die spoedbeperkings van voertuie binne die Wesco WMF-operasionele gebied. Hervestigde van fauna moet onderneem word onder leiding van 'n toepaslike ekoloog.
Varswater	Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die konstruksie-EMPr: <ul style="list-style-type: none"> No-Go die Donkergatrivier-korridor nie. Stel 'n Rivierinstandhoudings- en Bestuursplan vir die Donkergatrivier saam en implementeer. Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr: <ul style="list-style-type: none"> Moenie behandelde afvalwater gedurende die droë seisoen (1 November tot 31 Maart) tot die Donkergatrivier afvoer nie. Behandelde afvalwater wat in die Donkergatrivier gestort word (slegs 1 April tot 31 Oktober) moet voldoen aan die uitvloeiselgrense wat deur die spesialis gespesifiseer word. Implementeer 'n rivierinstandhoudings- en bestuursplan vir die Donkergatrivier. Monitering: <ul style="list-style-type: none"> Monitor op- en stroomaf liggings op 'n weeklikse basis tydens die aanvanklike konstruksie van werkfasiliteite en maandeliks daarna, om enige afloopimpakte te identifiseer en regstellende aksie te implementeer, waar nodig.
Sosiaal	Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Konstruksie-EMPr: <ul style="list-style-type: none"> Stel en implementeer 'n Gedragskode (CoC) vir konstruksiewerkers saam wat deur die voorstander en die kontrakteurs onderteken word voordat konstruksieaktiwiteite begin. Kontrakteurs en konstruksiewerkers moet ingelig word oor die voorwaardes vervat in die CoC voordat werk op die terrein begin word. Geen konstruksiewerkers, behalwe sekuriteitspersoneel, word toegelaat om op die terrein te oornag nie. Stel en implementeer 'n Stakeholder Engagement Plan (SEP) saam, wat 'n griewemeganisme insluit wat belanghebbendes in staat stel om voorvalle aan te meld en op te los. Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr: <ul style="list-style-type: none"> Omhein die omtrek van die terrein en implementeer toegangsbeheer en monitering, insluitend sekuriteitswagte en kringtelevisiecameras (CCTV). Moenie enige vorm van afvalpluk op die terrein toelaat nie. Moenie enige informele afvalbestuursoperasie ondersteun of onderskryf wat nie ten volle aan relevante regulasies voldoen nie.
Ekonomiese	Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Konstruksie-EMPr: <ul style="list-style-type: none"> Stel plaaslike kontrakteurs aan en implementeer 'n 'plaaslike inwoners eerste'-beleid, veral vir semi- en laaggeskoolde poskategorieë, waar redelik en prakties. Identifiseer plaaslike maatskappye, spesifiek BBBEE-gesertifiseerde maatskappye, wat kwalifiseer as potensiele diensverskaffers (bv. konstruksie maatskappye, sekuriteitsmaatskappye, ens.) voor tender. Stel hierdie maatskappye in kennis van die tenderproses en nooi HULLE om te bied vir projekverwante werk. Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr:



Spesialis Dissipline	Belangrike Aanbevelings
	<ul style="list-style-type: none"> • Ontwikkel, kommunikeer en implementeer 'n regverdige en deursigtige arbeids- en werwingsbeleid. • Maksimeer die verkryging van goedere en dienste uit die plaaslike en streeks-ekonomie so ver as moontlik.
Grondgebruik	<p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementeer alle ander versagting om die verspreiding van oorlas of kontaminante buite die eiendomsgrens of relevante buffergebiede wat deur spesialisstudies aanbeveel word te voorkom. • Betrek die eienaars van die eiendomme binne die omvang van die buffergebiede en bereik ooreenkoms oor die instandhouding van die buffergebiede. • Beswaar teen alle residensiële beplanningsaansoeke (SPLUMA, Onderverdeling van Landbougrond Wet, 1970) wat binne die Gesondheidsbuffergebied voorgestel word. <p>Monitering:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hersien alle beplanningsaansoeke (SPLUMA, Wet op Onderverdeling van Landbougrond, 1970) wat vir aktiwiteite binne die Gesondheidsbuffersone voorgestel word, en die potensiële risiko vir residensiële ontwikkelings onder die aandag van die beplanningsoewerhede bring.
Burgerlugvaart	<p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Konstruksie-EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terwyl die aanloopbaan operasioneel bly projekinfrastruktuur moet voldoen aan die hoogtebeperkings wat gespesifiseer word in die 'ICAO Annex 14, Volume 1: Aerodrome Design and Operations' en die SACAA Obstacle Approval-proses volgens CA139.27.
Visuele	<p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Konstruksie-EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Behou natuurlike plantegroei in alle nie-ontwikkelingsgebiede, veral langs die periferie van die terrein. • Maak slegs plantegroei / strookgrond skoon van die voetspore wat benodig word vir konstruksiewerke. • Verminder die tydperk wat versteurde grond blootgestel word voor konstruksiewerk werk. • Vestig 'n aangeplante grondberm of geskikte plantegroeiskerm langs die grens van Brakkefonteinweg om onmiddellike en nabye uitsigte na die WMF te skerm. • Alle rehabilitasie-aanplantings moet plaaslik aangepaste, verkieslik inheemse spesies gebruik wat die natuurlike plantegroei weerspieël en aanvul. <p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedryf die fasiliteit in terme van "goeie huishouding"-prosedures om te verseker dat die terrein en grond aangrensend skoon gehou word van puin, vullis en voortvlugtige rommel. • Windverwaaide rommel moet daaglik versamel word. • Onderhou die aangeplante grondberm / plantegroeiskerm langs die grens van Brakkefonteinweg. • Begroei buitenste berms en uitwaartse hellings van die afvalstortingsterrein waar prakties moontlik. • Progressiewe rehabilitasie, in terme van goedgekeurde afdekontwerpe, moet geïmplementeer word oor nie-operasionele of voltooide fase van die afvalstortingsterrein. • Vorm die finale vorms van die stortingsterreinheuwels sonder skerp 'ontwerpde' hoeke.
Verkeer	<p>Daar word aanvaar dat die Brakkefonteinweg / R304 en Brakkefonteinweg / R27-kruisings deur die Wes-Kaapse Departement van Vervoer opgegradeer sou word (met die toevoeging van 25 m regsdraaibane) voor operasies by die Wesco WMF.</p> <p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Konstruksie-EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ontwikkel 'n konstruksieverkeersbestuursplan. • Konstruksiebenodighede en kontrakteurs moet slegs vanaf die R304 toegang tot Brakkefonteinweg kry. <p>Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laat slegs toegang vir swaar afvalvoertuie na die onderwerpeidom vanaf die R304 toe (totdat die Astron-pypkruising beveilig is). • Die oppervlak van Brakkefonteinweg vanaf die R304 tot by die terreinhek teen nie later as die einde van jaar twee van bedrywighede teer nie. • Die oppervlak van Brakkefonteinweg vanaf die R27 tot by die terreinhek teer nie later as twee jaar nadat die gebruik daarvan deur swaarafvalvoertuie begin het nie. • Wesco en derdeparty-maatskappyafvalvoertuie wat toegang tot die terrein kry, moet roetes via die N7/R304-roete prioritiseer.



Spesialis Dissipline	Belangrike Aanbevelings
	<ul style="list-style-type: none"> Wesco en derdeparty-maatskappyafval wat toegang tot die terrein het, mag nie die R27 (noordwaarts) gebruik nie, tensy die afvalbron vanaf hierdie pad verkry word. Swaar afvalvoertuie wat vanaf die R27 aankom, mag nie 30% van die totale aankomste oorskry nie. Wesco moet verseker dat die operateurs, bestuurders en voertuie wat gebruik word om gevaarlike afval by die Wesco WMF af te lewer, dit doen in volle ooreenstemming met die Nasionale Padverkeerswet.
Gesondheid	Versagtingsmaatreëls vir insluiting in die Operasionele EMPr: <ul style="list-style-type: none"> Implementeer 'n geïntegreerde plaagbestuurskema regdeur die werking van die WMF. Skakel met die betrokke padowerheid om veilige voetoorgangsgebiede af te baken en te teken.

7.3 OEP Mening

Die Wesco Afvalbestuursfasiliteit (WMF) word voorgestel as 'n toonaangewende fasiliteit wat afvalminimalisering, herwinning, herstel, behandelingsdienste en wegdoening vir residuele algemene en gevaarlike afval van munisipale en privaatsektor kliënte sal bied. Daar is sterk bewyse van die nodigheid om sodanige afvalbestuurskapasiteit te ontwikkel. As 'n afvalprojek is daar verhoogde kommer van belanghebbendes oor die geskiktheid en wenslikheid van die voorgestelde ligging en besware van inwoners, waarskynlike gebaseer op onverenigbaarheid met huidige grondgebruik in die onmiddellike en breër gebied.

Die impakassessering wat in hierdie verslag gedokumenteer is, het die potensiële impakte wat mag ontstaan, oor byna alle omgewings- en sosiale aspekte beoordeel. Konstruksie-verwante impakte sou tipies wees van enige ontwikkelingsprojek en word nie as van besluitnemingsbelang beskou nie. Die toepassing van standaard konstruksiebestuurspraktyke en uitvoering van die aktiwiteite ingevolge die Konstruksie Omgewingsbestuursprogram word verwag om te verseker dat geen nadelige omgewings- of sosiale impakte ontstaan nie.

Die assessering van onversagte bedrywighede van die Wesco WMF het potensiële **hoë** betekenisimpakte op akwatiese biodiversiteit, oppervlakwaterkwaliteit, grondwaterkwaliteit en eiendomswaarde op 'n plaaslike skaal geïdentifiseer. 'n Reeks **medium** betekenisimpakte is ook geïdentifiseer, veral op lugkwaliteit, visueel, geraas, veiligheid en sekuriteit, gevoel van plek en gemeenskapsgesondheidsaspekte. Die impakassessering het bepaal dat elk van die oorsaaklike aktiwiteite beheer en versag kan word sodat die meerderheid impakte van **laag** of **baie laag** betekenis sal wees. Daar sal waarskynlik 'n paar residuele impakte van **medium** betekenis wees, maar oor die algemeen behoort geen onaanvaarbare impak te ontstaan met die implementering van projekbeheer en die versagting soos uiteengesit in die Bedryfsomgewingsbestuursprogram nie.

Die **medium** betekenis residuele impakte is vir die visuele, gevoel van plek en moontlik eiendomswaarde aspekte, op 'n baie plaaslike skaal. Die betekenis kategorie van hierdie impakte is onwaarskynlik om deur versagting verminder te word. Soos met enige fasiliteit van hierdie skaal wat in 'n relatief onontwikkelde gebied geïntroduceer word, sal die gekombineerde invloede oor alle aktiwiteite, oorlas en veranderinge 'n waarneembare en permanente verskuiwing in die algehele karakter van die aangrensende en plaaslike gebied tot gevolg hê. Die afval element van die bedryf sal breedweg sigbaar wees, maar waarskynlik nie 'n bepalende element binne hierdie nuwe landskapkarakter wees nie. Die veranderde 'landskapshandtekening' sal die meeste direk ervaar word deur die eienaars van onmiddellik aangrensende eiendomme en deur die eienaars/bewoners van eiendomme langs Brakkefonteinweg tot by die R304. Die gevolge van hierdie gevoel van plek/landskap verandering mag negatief ontvang word deur sommige en positief deur diegene wat geleentheid in die verandering vind. Buite die Brakkefonteinweg-gebied sal enige landskapkarakterverandering vinnig in die streekstof assimileer en grootliks onopgemerk bly op afstande verder as 2 km van die fasiliteit. Geen sodanige effekte word verwag om uit te brei na die residensiële voorstede van Duynefontein, Melkbosstrand, Witsand of Atlantis nie.

Na die assessering van potensiële impakte op die biofisiese, ekologiese en sosio-ekonomiese omgewing, is die gevolgtrekking van die OEP dat die voorgestelde projek aanvaarbaar sou wees by hierdie ligging wanneer dit ingevolge die WML/EA en Bedryfsomgewingsbestuursprogram bedryf word. Die balans van voordeel lê by die Wesco WMF-projek eerder as by die 'No-Go'-opsie. Dit is dus die mening van SLR dat die voorgestelde Wesco WMF-projek gunstige Afvalbestuurslisensie en Omgewingsmagtigingsbesluite moet ontvang. Die assessering van impakte en SLR se aanbeveling veronderstel die effektiewe implementering van die voorgestelde versagtingsmaatreëls en behoorlike bedryf van afvalbestuur en wegdoening by die Wesco WMF.

Die WML/EA-besluit vir die Wesco WMF vereis uiteindelik 'n noukeurige weeg van potensiële direkte impakte (grootliks gevoel van plek verwant) van medium betekenis vir 'n relatief paar ontvangers (< 15 eiendomme) op 'n plaaslike skaal (< 2 km van die ligging), teenoor die wyer voordele vir die honderde duisende CoCT-belastingbetalers wat sou ontstaan uit die fasiliteit se voorsiening van geïntegreerde afvalbestuursdienste en wegdoeningsruimte volgens wetgewing en beleidsstandaarde oor die lang termyn (>30 jaar).

8.0 WAT SAL VOLGENDE GEBEUR?

Na afloop van die Konsep OSIS-verslag se openbare kommentaartydperk (**14 April 2024**), sal die verslag opgedateer word waar nodig, en die finale OSIS-verslag sal aan die DFFE en DEA&DP voorgelê word vir besluitneming. 'n Kommentaar- en



antwoordverslag sal ook saamgestel word en sal al die kommentaar wat ontvang is sedert die indiening van die Finale Omgangsverslag versamel en antwoorde verskaf op die kommentaar wat ontvang is.

Die DFFE en DEA&DP het 'n besluitnemingstydperk van 107 dae sodra die Finale OSIS-verslag (insluitend die EMP's) ingedien is. Indien die DFFE en DEA&DP onderskeidelik die WML en EA toestaan, sal die OEP alle geregistreerde B&GP's en sleutelbelanghebbendes in kennis stel van die besluite en hul reg om te appelleer.

SLR SE VERBINTENIS RAKENDE DIE BESKERMING VAN PERSOONLIKE INLIGTING (POPI):

Deur op die projekdatabasis geregistreer te wees, magtig jy SLR om (1) jou persoonlike inligting te bewaar en te gebruik as deel van 'n kontakdatabasis vir hierdie en/of ander ESIA's, (2) jou te kontak oor hierdie en/of ander ESIA-prosesse, (3) die databasis vir wettige doeleindes aan ander gemagtigde partye bekend te maak, (4) dit vir wettige doeleindes te verwerk, en (5) korrespondensie insluit wat in ESIA-verslae ontvang is. SLR sal nie jou persoonlike inligting verwerk nie, behalwe soos toegelaat of vereis deur ESIA-prosesse of soos vereis deur die wet of openbare beleid. SLR sal redelike, toepaslike veiligheidsmaatreëls gebruik om persoonlike inligting te beskerm en om enige skade aan, verlies van of ongemagtigde toegang of openbaarmaking van persoonlike inligting redelik te voorkom, behalwe soos vereis vir ESIA-prosesse of soos vereis deur enige wet of openbare beleid. U kan te eniger tyd versoek dat u persoonlike inligting uit die projekdatabasis verwyder word of dat kommentaar van ESIA-verslae uitgesluit word deur SLR te kontak. Jy verstaan egter dat SLR (en enige gemagtigde partye) dit dalk nie kan uitvee of vernietig om regs- of openbare beleidsredes nie. SLR sal jou die redes verskaf.

Dit is 'n nie-tegniese opsomming van die konsep ESIA-verslag, wat baie meer gedetailleerde inligting en relevante konteks. Raadpleeg asseblief die konsep ESIA Verslag waar addisionele inligting benodig word. As u twyfel, sal inligting in die konsep ESIA-verslag geld.

