



## AANSOEK VIR 'N LISENSIE VIR AFVALBESTUUR VIR DIE BESTUUR VAN ALLE AFVALSTROME VIR DIE OOPSKAG- EN ONDERGRONDSE BEDRYGWIGHEDE BY DIE VENETIA-DIAMANTMYN, LIMPOPO-PROVINSIE

DOS Verwysingsnommer (ABF): 12/9/11/L43049/5

### AGTERGROND TEN OPSIGTE VAN DIE OIS

De Beers Gekonsolideerde Myne (Edms.) Bpk. (DBCM) het vir Environmental Resources Management Southern Africa (Pty) Ltd (ERM) as die onafhanklike omgewingskonsultante aangewys om die omvangbepalings- en omgewingsimpakstudieproses (OIS) vir die voorgestelde aansoek vir 'n lisensie vir afvalbestuur vir die gelyste aktiwiteite te onderneem, wat met die opgradering van die afvalbestuursfasiliteit (ABF) verband hou asook die bepaling van 'n aangewese gebied op die afvalklip-stortterrein vir die wegdoening van slopings- en boumateriale by die Venetia-diamantmyn (Venetia), Limpopo-provinsie.

### DOEL VAN HIERDIE DOKUMENT

Die doel van hierdie agtergrondinligtingsdokument (AID) is ten einde belanghebbende en geaffekteerde partye (B&GP) van agtergrondinligting rakende die voorgestelde projek te voorsien en ook om die OIS-proses wat onderneem gaan word, uit te lig. Hierdie dokument het ten doel om B&GP in te lig aangaande deelname aan die OIS-proses. U word aangemoedig om as 'n B&GP te registreer sodat u op hoogte kan bly met betrekking tot die projek deurgaans die proses.

Hierdie dokumente sal verder ook beskikbaar wees op verskillende stadiums tydens die OIS-proses om B&GP van gedetailleerde inligting omtrent die projek te voorsien en daar sal ook verdere geleentheid wees om vrae te vra, knelpunte te opper en voorstelle te maak ten einde die voordele van die projek te bevorder. Belanghebbende sal ook die geleentheid ontvang ter bevestiging dat hulle knelpunte oorweeg is en om kommentaar te lewer op enige studiebevindinge. Hierdie bevindinge saam met u kommentaar sal hierna aan die bevoegde owerheid, naamlik die Departement van Omgewingsake (DOS) voorgelê word vir oorweging. Neem asseblief kennis dat die konsep-omvangbepalingsverslag vir kommentaar beskikbaar is by die volgende plekke:

Registreer as 'n B&GP

Environmental Resources Management Southern Africa (Pty) Ltd (ERM) is deur De Beers Gekonsolideerde Myne (Edms.) Bpk. aangewys om die omgewingsimpakstudieproses (OIS) asook geassosieerde openbare deelnameproses te onderneem.

U word uitgenooi om as 'n B&GP te registreer en kommentaar met betrekking tot hierdie projek te lewer. Voltooi asseblief die ingeslote registrasie-/kommentaarblad en/of kontak:

Tougheeda Aspeling  
Tel: 021 681 5400  
Faks: 086 540 4072  
E-pos:  
[VenetiaMineEIA@erm.com](mailto:VenetiaMineEIA@erm.com)

Plek	Kontak	Plek	Kontak
Musina se plaaslike munisipale biblioteek	(015) 534 6100	Musina se poskantoor	(015) 534 2003
Blouberg se munisipaliteit Alldays-satellietbiblioteek	(015) 5751144	Musina Spar	(015) 534 0750
Mapungubwe se ingangshek/besoekersentrum	(015) 534 7923/24	Gemeenskapsaal – Nancefield	(015) 534 6100
Venetia-ontvangs	(015) 575 2710	Pontdrift se polisiestasie	(015) 5759908
ERM-projekwebtuiste	<a href="http://www.erm.com/VenetiaMineEIA">http://www.erm.com/VenetiaMineEIA</a>	Musina se munisipale kantore	(015) 534 6181

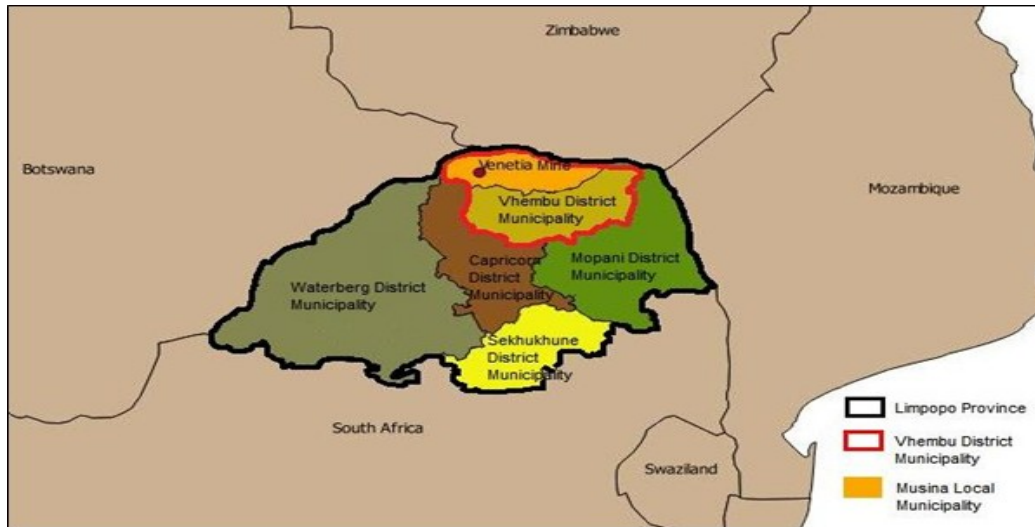
# PROJEKBESKRYWING

## Projekligging

Die Venetia-diamantmyn is op die Venetia 103MS-, Krone 104MS-, Rugen 105MS- en Drumsheugh 99MS-plase geleë, wat ongeveer 80 km wes vanaf Musina en 40 km noord-oos vanaf Alldays in die Limpopo-provinsie van Suid-Afrika lê. Venetia is duskant die R521 tussen Alldays en Pontdrift, ongeveer 550 km noord vanaf Johannesburg geleë.

Die myn is binne die Musina plaaslike munisipaliteit vanaf die Vhembe-distriksmunisipaliteit geleë. Die grens by Botswana en Zimbabwe is ongeveer 30 km na die noorde geleë.

**Figuur 1. Mynligging van Venetia**



## Aansoek vir 'n lisensie vir afvalbestuur (ABF)

### Projekagtergrond

Die Venetia-diamantmyn is 'n bestaande oopskagmyn wat onlangs (Oktober 2012) 'n omgewingsmagtiging (OM) en positiewe rekordsbesluit van DMR by Limpopo se Departement van Ekonomiese Ontwikkeling, Omgewingsake en Toerisme (LEDET) ontvang het vir die ontwikkeling van ondergrondse bedrywighede en 'n wysiging van die bestaande omgewingsbestuursplan (OBP). Die verwagting is dat oopskagmynbedrywighede tussen 2020 en 2023 beëindig sal word, waarna slegs ondergrondse bedrywighede sal voortgaan. Die aansoek vir 'n lisensie vir afvalbestuur word tans onderneem ten einde die gelyste aktiwiteite te lisensieer, wat met die opgradering van die afvalbestuursfasiliteit (ABF) verband hou, asook die aangewese wegdoeningsgebied vir konstruksie-, slopings- en boumateriale afkomstig van mynbedrywighede ten einde aan die wetgewende vereistes kragtens die Wet op Nasionale Omgewingsbestuur: Afval (Wet 59 van 2008) te voldoen.

### Behoeftes en wenslikheid van die projek

Huidige afvalbestuursaktiwiteite en -fasiliteite by Venetia kan hersien en opgradeer word, asook weereens wettig verklaar word (soos volgens die voorgestelde projekomvangbepaling). Die bestuur van afval op die terrein asook weg van die terrein sal verder ook meer stroombelyne wees. Die voorgestelde afvalbestuursaktiwiteite, soos gelys in GN R.921, sluit die volgende in:

- konstruksie en uitbreiding van 'n fasiliteit vir afvalbestuur;
- sortering, versnippering, fynmaal, saampers, keuring of uitskepping van algemene afval;
- herwinning van algemene afval;
- herstel/herwinning van afval, insluitende die suiwering, benutting of gelyktydige verwerking van afval;
- herbenutting of herwinning van gevaarlike afval;
- behandeling van gevaarlike afval; en
- wegdoening van onaktiewe afval vir grondopvulling.

Die hoofdoelstelling van hierdie aansoek vir 'n lisensie vir geïntegreerde afval, het ten doel dat die Venetia-diamantmyn volledige nakoming kan bereik met betrekking tot die verskeie afvalbestuursaktiwiteite, sodra dit prakties moontlik word.

#### *Die afvalbestuursfasiliteit (ABF)*

Die ABF (wat voorheen as die “bergingswerf” bekend gestaan het) is 'n gebied wat tans gebruik word vir die sortering, bepaling, herbenutting, herwinning en keuring van afval wat ingevorder word voor die finale wegdoeningsproses. Algemene sowel as gevaarlike afvalmateriaal word hier ontvang, geberg, gesorteer, herwin en dan uiteindelik (waar moontlik) vanaf die myn vir finale wegdoening oorgeplaas. Byna alle afvalstrome wat by die myn ingesamel word, word tans deur hierdie fasiliteit gestuur.

Die ABF is 'n bestaande fasiliteit, maar uitbreiding word voorgestel (soos volgens hierdie aansoek) en die Venetia-diamantmyn beoog om hierdie gebied wettig te verklaar.



#### *Gebied op die afvalklip-stortterrein vir die wegdoening van slopings- en boumateriaal*

Daar word voorgestel dat daar weggedoen word met verskeie soorte afval binne die bestaande afvalklip-stortterreine weens verskeie probleme om hierdie afvalmateriaal vanaf die perseel te verwyder, alhoewel hierdie aansoek nie vir enige mineraalafval bestem is nie. Die soorte afval vir voorgestelde wegdoening op die afvalklip-stortterrein sluit grondverskuiwingvoertuigbande, liggewigvoertuig-afvalbande, bouafval, slopings- en konstruksieafvalmateriaal en houtafval in.



# DIE OMGEWINGSIMPAKSTUDIEPROSES

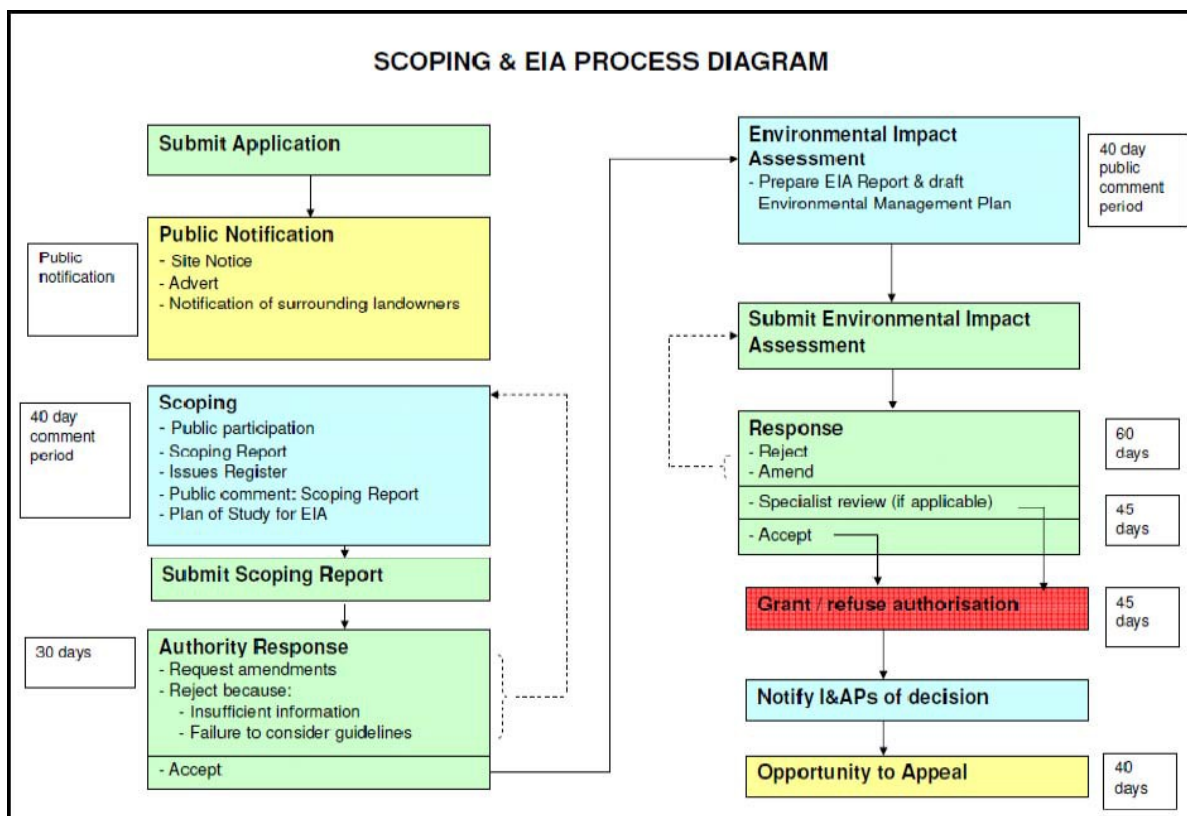
## Wet op Nasionale Omgewingsbestuur: Afval (Wet 59 van 2008), soos gewysig

Die Wet op Nasionale Omgewingsbestuur: Afval, 2008 (Wetnr. 59 of 2008) het op 1 Julie 2010 in werking getree en het Afdeling 20 van die Wet op Omgewingsbewing, 1989 (Wetnr. 73 van 1989) herroep en nuwe voorwaardes bekend gestel met betrekking tot die lisensiering van afvalbestuursaktiwiteite. Die Wysigingswet op Nasionale Omgewingsbestuur: Afval (Wet 26 van 2014) is op 2 Junie 2014 uitgevaardig en het verskeie afdelings van NEMWA herroep en vervang.

Die lys van afvalbestuursaktiwiteite wat tans of waarskynlik in die toekoms 'n nadelige uitwerking op die omgewing sal hê, is op 29 November 2013 (GN R. 921) uitgevaardig. 'n Persoon wat volgens GN R.921 graag 'n aktiwiteit wil aanpak, onderneem of uitvoer:

- soos gelys onder Kategorie A, moet 'n basiese assesseringsproses uitvoer; of
- soos gelys onder Kategorie B, moet 'n omvangbepalings- en OIS-proses uitvoer.

Daar is 'n aantal gelyste aktiwiteite in beide Kategorie A en Kategorie B by die Venetia-diamantmyn en dus word 'n volledige omvangbepalings- en OIS-proses vereis vir hierdie aansoek vir 'n lisensie vir afvalbestuur. Die Wet op Nasionale Omgewingsbestuur (WNOB) se OIS-regulasies moet gevolg word met 'n suksesvolle aansoek wat tot die uitreiking van 'n **afvalbestuurslisensie** aanleiding sal gee. Die toepaslik gepubliseerde norme en standaarde sal ook oorweeg word.



**Die gelyste aktiwiteite waarvoor aansoek gedoen word kragtens hierdie aansoek vir 'n lisensie vir afvalbestuur, wat die volgende insluit:**

GN 921 Lystingskategorie	Aktiwiteit vir lisensiëring	Beskrywing
<b>Afvalbestuursaktiwiteite: Afvalbestuursfasiliteit (ABF)</b>		
Kategorie A, Nr. 2	Die sortering, versnippering, fynmaal, saampers, keuring of uitskepping van algemene afval by 'n fasiliteit wat 'n <b>bedryfsoppervlakte</b> het wat groter as 1,000m <sup>2</sup> is.	1. Die sortering en uitskepping van algemene afval: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karton;</li> <li>• Papier;</li> <li>• Glas;</li> <li>• Blikkies;</li> <li>• Plastiek; en</li> <li>• Nieherwinbare huislike afval, insluitende kosafval en komposbereiding van kosafval</li> </ul> 2. Die versnippering en kerf van hout. 3. Komposbereiding van kosafval.
Kategorie A, Nr. 3	Die herwinning van algemene afval by 'n fasiliteit met 'n bedryfsarea wat 500m <sup>2</sup> beslaan, uitgesluit alle herwinning wat plaasvind as 'n integrale deel van 'n interne vervaardigingsproses binne dieselfde perseel.	Herwinning en/of herbenutting van afval: Handmatige en/of meganiese sortering, ont koppeling, uitskepping, stroping, versnippering, saampers, kerf en kompaktering van enige van die volgende afval: Gebruikte skermpanele, metale, vervoerbande, veiligheidshelms, veiligheidstewels, oorpakke, plastiese waterhouers, plofbare myn draad, elektriese kables, oortollige meubels, voorruitglas, rubber en lugfilters.
Kategorie A, Nr. 5	Die herstel/herwinning van afval insluitende die suiwering, benutting of gelyktydige verwerking van afval wat meer as 10 ton, maar minder as 100 ton algemene afval per dag is óf wat meer as 500 kg, maar minder as 1 ton gevaarlike afval per dag is, uitgesluit die herstel/herwinning wat plaasvind as 'n integrale deel van 'n interne vervaardigingsproses binne dieselfde perseel.	Herstel/herwinning van hout (snipper- en hamermeule).
Kategorie A, Nr. 12	Die konstruksie van 'n fasiliteit vir 'n afvalbestuursaktiwiteit wat in Kategorie A van hierdie skedule gelys word (nie in isolasie tot geassosieerde afvalbestuursaktiwiteit nie).	Alle konstruksie en geassosieerde aktiwiteite wat met die opgradering van die ABF verband hou.



Kategorie A, Nr. 13	Die uitbreiding van 'n afvalbestuursaktiwiteit wat in Kategorie A of B van hierdie skedule gelys word, wat nie tot 'n addisionele afvalbestuursaktiwiteit aanleiding gee in terme van hierdie skedule nie.	Alle konstruksie en geassosieerde aktiwiteite wat met die opgradering van die ABF verband hou.
Kategorie B, Nr. 2	Die herbenutting of herwinning van gevaarlike afval wat meer as 1 ton per dag is, uitgesluit die herbenutting of herwinning wat plaasvind as 'n integrale deel van 'n interne vervaardigingsproses binne dieselfde perseel.	Die bioherstel van koolwaterstof, besoedelde grond buite en binne die natuurlike omgewing met die moontlike byvoeging van rioolslyk.
Kategorie B, Nr. 3	Die herstel/herwinning van afval insluitende die suiwering, benutting of gelyktydige verwerking van afval by 'n fasiliteit wat meer as 100 ton algemene afval per dag óf meer as 1 ton gevaarlike afval per dag verwerk, uitgesluit die herstel/herwinning wat plaasvind as 'n integrale deel van 'n interne vervaardigingsproses binne dieselfde perseel.	Die bioherstel van koolwaterstof, besoedelde grond buite en binne die natuurlike omgewing met die moontlike byvoeging van rioolslyk.
Kategorie B, Nr. 4	Die behandeling van gevaarlike afval wat meer as 1 ton per dag is en wat volgens 'n maandelikse gemiddelde bereken word. Dit word bereken deur enige vorm van behandeling te gebruik, uitgesluit die behandeling van uitvloeisel-, afval- of rioolwater.	Die bioherstel van koolwaterstof, besoedelde grond buite en binne die natuurlike omgewing met die moontlike byvoeging van rioolslyk.
Kategorie B, Nr. 10	Die konstruksie van 'n fasiliteit vir 'n afvalbestuursaktiwiteit wat in Kategorie A van hierdie skedule gelys word (nie in isolasie tot geassosieerde afvalbestuursaktiwiteit nie).	Alle konstruksie en geassosieerde aktiwiteite wat met die opgradering van die ABF verband hou.
Kategorie C	GN R. 926 Wet op Nasionale Omgewingsbestuur: Afval (59/2008): Nasionale norme en standaarde vir die berging van afval.	Registrasie vir stoorplek van afval kragtens Kategorie C van GN R. 921.
<b>Afvalaktiwiteite: Slopings- en boumateriaal-afvalstortterrein</b>		
Kategorie B, Nr. 9	Die wegdoening van onaktiewe afval vir grondopvulling wat meer as 25 000 ton is, uitgesluit die wegdoening van sodanige afval vir die doeleindes van gelykmaking en boubedrywigheede wat deur of kragtens ander wetgewing	Wegdoening van onaktiewe afval (slopings- en bouafval) wat vir die gelykmaking en boubedrywigheede (vulling) gebruik word.

**Maak asseblief seker dat u geregistreer het en/of u kommentaar teen 26 September 2014 voorgelê het, ten einde dit vir insluiting te oorweeg.**

U word uitgenooi om deel te wees van die OIS-proses. U word as belanghebbende uitgenooi ten einde probleme te identifiseer en knelpunte te opper wat u dalk mag hê in verband met die aansoek vir 'n lisensie vir afvalbestuur. Enige lid van die publiek kan as 'n belanghebbende deurgaans die proses registreer. Raadpleeg asseblief bladsy 1 vir die verskeie plekke wat die WML-konsepomvangbepalingsverslag beskikbaar het vir kommentaar. Die projekspan sal antwoord op alle vrae verskaf, en alle kommentaar en antwoorde sal in die finale omvangbepalingsverslag ingesluit word wat aan die DOS vir hul oorweging voorgelê sal word.

**Indien u enige navrae, kommentaar of voorstelle aangaande die voorgestelde projek het, teken dit asseblief hieronder aan.**

Stuur hierdie kommentaarblad terug aan Tougheeda Aspeling van ERM  
Suid-Afrika:

Tel: 021 681 5400; Faks: 086 540 4072; E-pos: [VenetiaMineEIA@erm.com](mailto:VenetiaMineEIA@erm.com)

Posadres: The Great Westerford, 2<sup>de</sup> Vloer, Hoofweg 240, Rondebosch, Kaapstad

Registreer my asseblief formeel as 'n belanghebbende en geaffekteerde party (B&GP) en verskaf verdere inligting en kennisgewings tydens die OIS-proses		Ja	Nee
Ek wil graag my kennisgewings ontvang deur middel van:	E-pos	Pos	Faks

**Kommentaar:**


**Vul asseblief u kontakbesonderhede in vir die projekdatabasis.**

Titel en naam:			
Organisasie:			
Telefoon:		Faks:	
Sel:		E-pos:	
Posadres:			

<i>Naam</i>	<i>Handtekening</i>	<i>Datum</i>