

# BLACK MOUNTAIN MINING (EDMS) BPK

## WIT PUTS PROSPEKTEERREG PROJEEK

### AGTERGRONDINLIGTINGSDOKUMENT

#### DMR VERWYSINGS NOMMER:

NC30/5/1/1/2/12390 PR

#### PROJEK INLEIDING:

Environmental Impact Management Services (Edms) Bpk (EIMS), 'n onafhanklike omgewings konsultasie firma, is aangestel deur Black Mountain Mining (Edms) Bpk (die aansoeker), om te assisteer met die voorbereiding en indiening van 'n omgewingsmagtigings aansoek, 'n basiese evalueringsverslag (BAR) en omgewingsbestuursprogram (EMPR), asook die uitvoering van 'n openbare deelname proses, ter ondersteuning van 'n aansoek vir 'n prospekterreg.

#### DOEL VAN DIE AGTERGONDINLIGTINGDOKUMENT (BID):

Die doel van die BID is om:

- o 'n Oorsig te gee van die omgewingsmagtigings proses vir die voorgestelde Black Mountain Mining prospekterreg in terme van die Minerale en Petroleum Hulpbron Ontwikkelings Wet (Wet 28 van 2002, soos gewysig) (MPRDA) en gelyste aktiwiteite van die Wet op Nasionale Omgewingsbestuur (Wet 107 van 1998) (NEMA) onderneem sal word;
- o 'n Breë begrip te verskaf van die voorgestelde projek en B&GPe die geleentheid te bied om kommentaar of besware met betrekking tot die projek in te dien; en
- o B&GPe in kennis te stel van die voorbereiding van die BAR wat kommentaar van B&GPe sal insluit en aanspreek, vir voorlegging aan die bevoegde owerheid vir besluitneming en beoordeling.

#### LIGGING, SKAAL EN OMVANG VAN DIE VOORGESTELDE PROJEEK:

Die voorgestelde prospektering gebied is ongeveer 114 kilometers Suid oos van die dorp Aggeneys en 200 kilometers Oos van die dorp Springbok, Noord-Kaap Provinsie. Die Wit Puts prospekterreg projek beslaan 'n oppervlak van ongeveer 174 126 hektaar in total. Table 1 toon die lys van eiendomme wat deur die aansoek geraak word.

#### PROJEK BESKRYWING:

Black Mountain Mining (Edms) Bpk, het 'n aansoek vir 'n prospekterreg ingedien om te bepaal of ekonomiese lewensvatbare minerale bronne Ysterhoudende en basismetale (Koper, Yster Lood, Sink, Mangaan, Nikkel en Molibdeen) en alle verwante metale en minerale. Edelmetale (gouderts, silwererts) en alle verwante metale en minerale in die aansoek area voorkom. Beide nie-indringende en indringende prospekteringstegnieke sal toegepas word. Die teiken geologiese formasie is die Boesmanland Groep.

Die aansoek sal 'n gefaseerde benadering volg, en die projek sal verdeel word in verskeie opeenvolgende fases. Die verskillende fases en tydskedules van die voorgestelde prospekterreg sal, volgens aard, afhanklik wees van die resultate wat tydens die voorafgaande fase ingesamel is. Die projek sluit die gebruik van beide nie-indringende en indringende prospektertegnieke in.

#### Nie-Indringende Prospektertegnieke

Die projek sal die volgende nie-indringende tegnieke insluit:

- Rekenaar-en literatuur studies;
- Plaaslike lug geofisiese opnames;
- Grond geofisiese opnames en geologiese kartering;
- Samestelling, interpretasie en modellering van data;
- Gedetailleerde grond-geofisiese analise op individuele gemineraliseerde teikens om die potensiële omvang te bepaal;
- Analitiese Pre-uitvoerbaarheidstudie. (Analytical desktop pre-feasibility study)

#### Indringende Prospekteringstegnieke

Die volgende indringende prospekteringstegnieke sal toegepas word tydens prospektering:

- Eksplorasi Boorgate;
- Boorgate om kontinuïteit van die mineralisasie en grootte van potensiële mineral reserves te bevestig;

- Hulpbron definisie Boring (Resource Definition Drilling)

#### **DUUR VAN AKTIWITEITE:**

Die Prospekteerreg projek is geskeduleer om te plaas te vind oor 'n tydperk van 5 jaar

#### **NEMA GELYSDE AKTIWITEITE:**

Die volgende NEMA-gelyste aktiwiteite word ingesluit by hierdie aansoek:

- Kennisgewing 1 Aktiwiteit 20: Aktiwiteite wat direk verband hou met prospektering van minerale hulpbronne, insluitend die werking van daardie aktiwiteit van 'n prospekteerreg in terme van Artikel 16 van die MPRDA, insluitend gepaardgaande infrastruktuur, strukture en grondwerke wat direk verband hou met prospektering van 'n minerale hulpbron.
- Kennisgewing 1 Aktiwiteit 27: Die opruiming van 'n oppervlakte van 1 hektaar of meer, maar minder as 20 hektaar inheemse plantegroei.
- Kennisgewing 3 Aktiwiteit 12 g ii: Die verwydering van 300 viekante meter of meer inheemse plantegroei behalwe waar sulke verwydering benodig word vir onderhoud doeleindes soos uitgeset in 'n onderhoudsbestuursplan: In die Noord-Kaap: Binne kritiese biodiversiteitsareas geïdentifiseer in biostreeksplanne.

#### **TIPIESE IMPAKTE WAT VERBAND HOU MET DIE VOORGESTELDE AKTIWITEITE:**

Nie-indringende en indringende prospektering tegnieke sal gebruik word. Terrein toegang sal verwag word tydens die topografiese en geofisiese opnames. Potensiële impakte wat mag voorkom as gevolg van die voorgestelde aktiwiteite is soos volg:

- Bogrond verwydering;
- Plantegroei verwydering;
- Oppervlakte en grondwater besoedeling;
- Geraas en lugbesoedeling; en
- Algemene en gevaarlike afval generasie.

#### **HOE OM BETROKKE TE RAAK:**

As 'n B&GP moet u seker maak dat u geregistreer is as 'n B&GP vir die prospekteerreg en dat u enige kommentaar, knelpunte of besware aan EIMS verskaf binne die vasgestelde tydraamwerk voorsien. U kan registreer as 'n B&GP deur enige van die volgende wyses gebruik te maak:

1. Per epos, faks, brief of telefoon oproep geadresseer aan die kontakpersoon aangedui aan die einde van die dokument;
2. Deur die nagaan en kommentaar van die verslae.

Ten einde te verseker dat u geïdentifiseer en geregistreer is as 'n B & GP, dien asseblief u naam, kontakbesonderhede en die rede vir u belangstelling, skriftelik of telefonies in by Environmental Impact Management Services (Edms) Bpk. Let asseblief daarop dat slegs geregistreeerde B& GPe ingesluit sal word in toekomstige korrespondensie met betrekking tot hierdie projek. Stuur asseblief enige navrae, kommentaar, knelpunte of kwessies (insluitende die verwysingsnommer 1304-3) aan:

Environmental Impact Management Services (Edms) Bpk

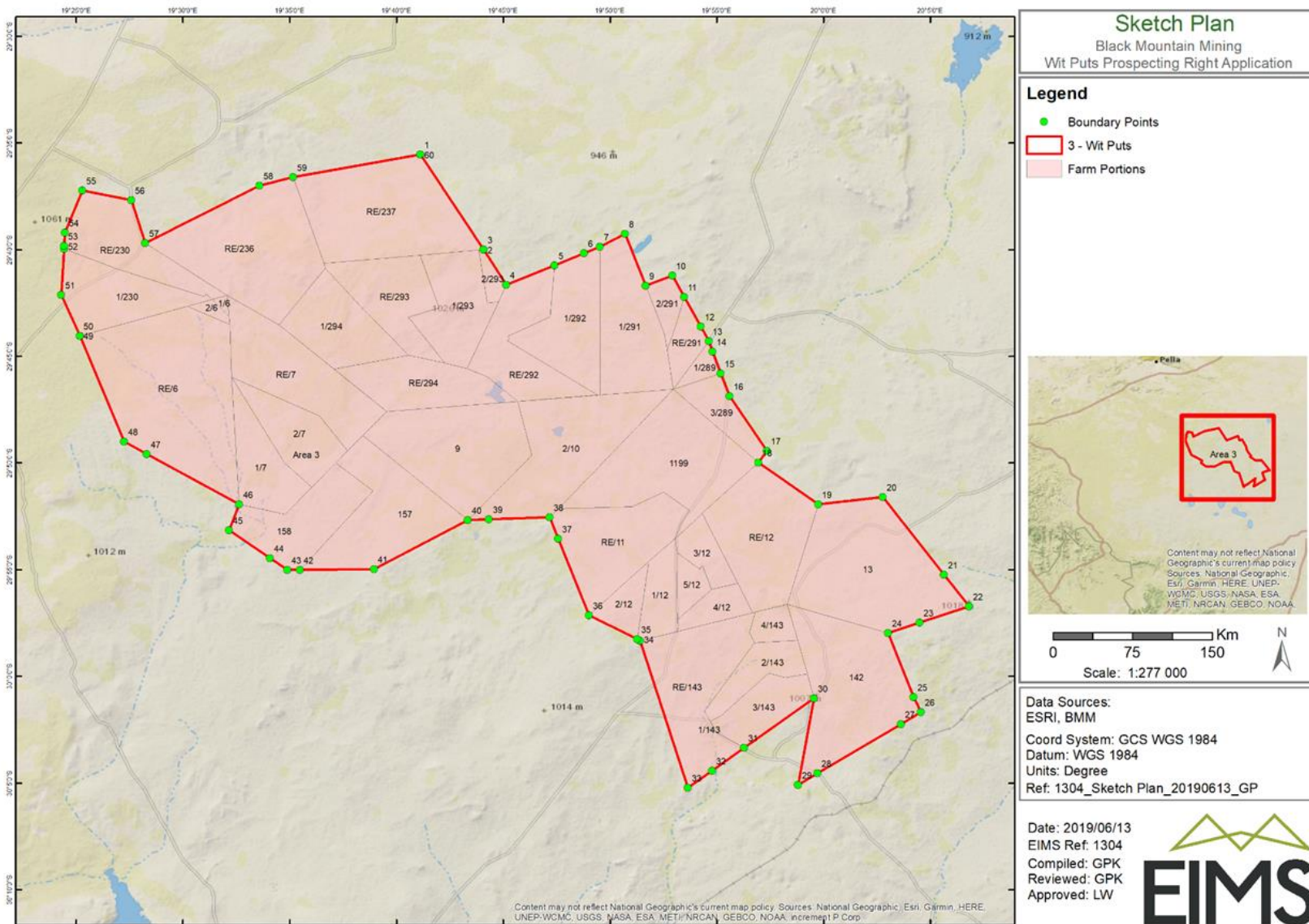
**Kontak persoon:** GP Kriel

**Verwysingsnommer:** 1304-3

**Posadres:** P.O.Box 19731, Tecoma, 5214

**Telefoon:** (043) 722 7572 / **Faks:** 086 571 9047

**Epos:** witputs@eims.co.za



Figuur 1: Liggingskaart

**Table 1: Eiendomme wat geraak word deur die Wit Puts-aansoek**

<b>Nr</b>	<b>Registered Land Description</b>	<b>Magisterial District</b>	<b>Extent (Ha)</b>	<b>Title Deed/Diagram Deed</b>	<b>SG Code</b>
1	Farm Nieuw Jaars 6 Portion 0 RE	Calvinia Rd	12928,51143	T423/1996CTN	C0150000000000600000
2	Farm Nieuw Jaars 6 Portion 1 RE	Calvinia Rd	106,35445	T32947/1979CTN	C0150000000000600001
3	Farm Nieuw Jaars 6 Portion 2	Calvinia Rd	282,51192	T95792/2000CTN	C0150000000000600002
4	Farm Koebas Hoek 7 Portion 0 RE	Calvinia Rd	6287,71959	T101542/2007CTN	C0150000000000700000
5	Farm Koebas Hoek 7 Portion 1 RE	Calvinia Rd	3192,963485	T76578/2012CTN	C0150000000000700001
6	Farm Koebas Hoek 7 Portion 2	Calvinia Rd	3232,650177	T15601/1985CTN	C0150000000000700002
7	Farm Wit Puts 9 Portion 0	Calvinia Rd	7830,549328	Unknown	C0150000000000900000
8	Farm Boks Kolk 10 Portion 2	Calvinia Rd	7752,468326	T82745/2001CTN	C0150000000001000002
9	Farm Zout Dwaggas 11 Portion 0 RE	Calvinia Rd	5778,754484	T24140/1977CTN	C0150000000001100000
10	Farm Gurreys 12 Portion 0 RE	Calvinia Rd	6724,354994	T43980/1987CTN	C0150000000001200000
11	Farm Gurreys 12 Portion 1 RE	Calvinia Rd	1862,176627	T27625/2002CTN	C0150000000001200001
12	Farm Gurreys 12 Portion 2	Calvinia Rd	1323,010938	Unknown	C0150000000001200002
13	Farm Gurreys 12 Portion 3 RE	Calvinia Rd	1431,27379	T23270/1976CTN	C0150000000001200003
14	Farm Gurreys 12 Portion 4	Calvinia Rd	1242,586144	T43980/1987CTN	C0150000000001200004
15	Farm Gurreys 12 Portion 5	Calvinia Rd	889,590938	T23270/1976CTN	C0150000000001200005
16	Farm Hou Hou 13 Portion 0	Calvinia Rd	10108,00581	T23270/1976CTN	C0150000000001300000
17	Farm Teriris 142 Portion 0	Calvinia Rd	8527,132152	T36260/2004CTN	C01500000000014200000
18	Farm Onap 143 Portion 0 RE	Calvinia Rd	6713,466657	T16844/1997CTN	C01500000000014300000
19	Farm Onap 143 Portion 1	Calvinia Rd	1,711307	T4570/1925CTN	C01500000000014300001
20	Farm Onap 143 Portion 2 RE	Calvinia Rd	2083,661739	T8553/2013CTN	C01500000000014300002
21	Farm Onap 143 Portion 3	Calvinia Rd	2594,860708	T39074/2005CTN	C01500000000014300003
22	Farm Onap 143 Portion 4	Calvinia Rd	889,303181	T43980/1987CTN	C01500000000014300004
23	Farm Karesses 157 Portion 0	Calvinia Rd	6513,991031	T74859/1990CTN	C01500000000015700000
24	Farm Izaks Puts 158 Portion 0	Calvinia Rd	4482,539852	T23007/1982CTN	C01500000000015800000
25	Farm Soutdwaggas 1199 Portion 0	Calvinia Rd	8124,067635	Unknown	C015000000000119900000
26	Farm Burtons-Vlei 230 Portion 0 RE	Calvinia Rd	4328,445271	T32947/1979CTN	C03600000000023000000

Nr	Registered Land Description	Magisterial District	Extent (Ha)	Title Deed/Diagram Deed	SG Code
27	Farm Burtons-Vlei 230 Portion 1	Calvinia Rd	4164,211965	T95792/2000CTN	C03600000000023000001
28	Farm Klercks Goubeep 236 Portion 0	Calvinia Rd	9224,931233	T46708/1995CTN	C03600000000023600000
29	Farm Baiang Putsen 237 Portion 0	Calvinia Rd	9102,438223	T67184/1992CTN	C03600000000023700000
30	Farm Ysis 289 Portion 1 RE	Calvinia Rd	560,956382	T55001/1984CTN	C03600000000028900001
31	Farm Ysis 289 Portion 3	Calvinia Rd	1842,672858	T55001/1984CTN	C03600000000028900003
32	Farm Ramans Kolk 291 Portion 0 RE	Calvinia Rd	1214,132963	T55001/1984CTN	C03600000000029100000
33	Farm Ramans Kolk 291 Portion 1	Calvinia Rd	5469,985336	T55000/1984CTN	C03600000000029100001
34	Farm Ramans Kolk 291 Portion 2 RE	Calvinia Rd	913,512887	T55001/1984CTN	C03600000000029100002
35	Farm Bossie Kom 292 Portion 0 RE	Calvinia Rd	4667,909982	T21286/1989CTN	C03600000000029200000
36	Farm Bossie Kom 292 Portion 1	Calvinia Rd	4747,531828	T51889/2000CTN	C03600000000029200001
37	Farm Half Kroon 293 Portion 0 RE	Calvinia Rd	4133,77771	T51889/2000CTN	C03600000000029300000
38	Farm Half Kroon 293 Portion 1	Calvinia Rd	4091,527565	T51889/2000CTN	C03600000000029300001
39	Farm Half Kroon 293 Portion 2	Calvinia Rd	495,717382	T21286/1989CTN	C03600000000029300002
40	Farm Wolf Kop 294 Portion 0 RE	Calvinia Rd	4100,068116	T42498/2004CTN	C03600000000029400000
41	Farm Wolf Kop 294 Portion 1	Calvinia Rd	4167,492678	T11247/2006CTN	C03600000000029400001
	TOTAL AREA (HA)		<b>174 126</b>		

Hierdie eiendomme kan verander na die aanvaarding van die Prospekterreg- aansoeke deur die DMR. Indien die aansoekarea verander, sal die opgedateerde eiendomme in die konsep Basiese Evalueringsverslag voorsien word wat beskikbaar sal wees vir publieke kommentaar.