BLACK MOUNTAIN MINING (EDMS) BPK

GIFKOP PROSPEKTEERREG PROJEK

AGTERGRONDINLIGTINGSDOKUMENT

DMR VERWYSINGS NOMMER:
NC30/5/1/1/2/12388 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 prospekteerreg.

DOEL VAN DIE AGTERGONDINLIGTINGDOKUMENT (BID):
Die doel van die BID is om:

- ‘n Oorsig te gee van die omgewingsmagtigings proses vir die voorgestelde Black Mountain Mining prospekteerreg 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;
- ‘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
- 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 PROJEK:
Die voorgestelde prospektering gebied is ongeveer 75 tot 120 kilometers Suid oos van die dorp Aggeneys en 130 kilometers Oos Suid oos van die dorp Springbok, Namakwaland Distrik, Noord-Kaap Provinsie. Die Gifkop prospekteerreg projek beslaan ‘n oppervlak van ongeveer 177 468 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 prospekteerreg 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 prospekteerreg 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 prospekteertegnieke in.

Nie-Indringende Prospekteertegnieke
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 toegpas word tydens prospektering:

- Eksplorasie 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 GELYSTE 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:

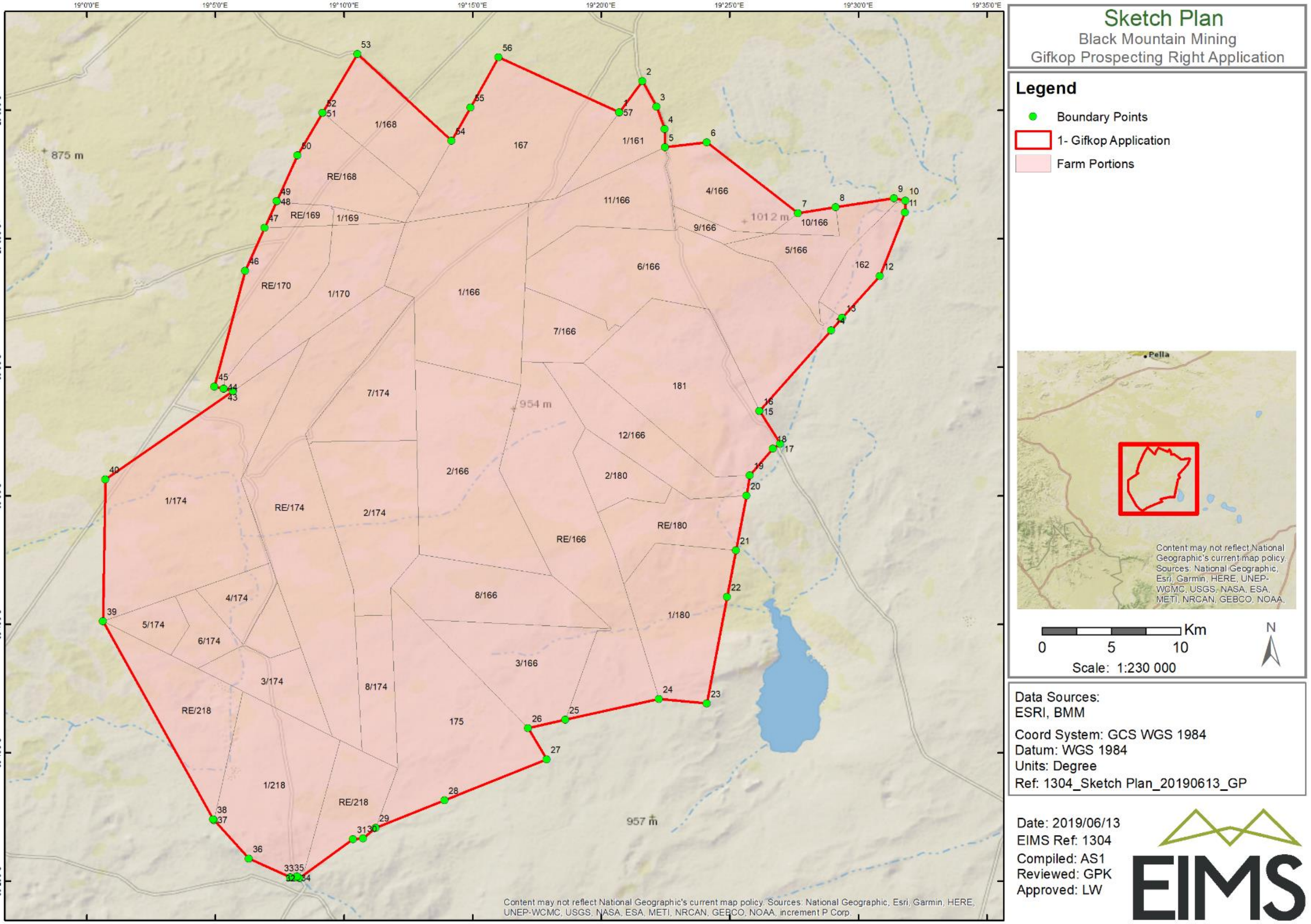
As 'n B&GP moet u seker maak dat u geregistreer is as 'n B&GP vir die prospekteerreg en dat u enige kommentaar, knelpunte of besware aan EIMS verskaf binne die vasgestelde tydraamwerk voorsien. U kan registreer as 'n B&GP deur enige van die volgende wyses gebruik te maak:

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 geregistreerde B& GPe ingesluit sal word in toekomstige korrespondensie met betrekking tot hierdie projek. Stuur asseblief enige navrae, kommentaar, knelpunte of kwessies (insluitende die verwysingsnommer 1304-1) aan:

Environmental Impact Management Services (Edms) Bpk

Kontak persoon: GP Kriel
Verwysingsnommer: 1304-1
Posadres: P.O.Box 19731, Tecoma, 5214
Telefoon: (043) 722 7572 / **Faks:** 086 571 9047
Epos: gifkop@eims.co.za



Figuur 1: Liggingskaart

Table 1: Eiendomme wat geraak word deur die Gifkop-aansoek

Nr	Registered Land Description	Magisterial District	Extent (Ha)	Title Deed/Diagram Deed	SG Code
1	Farm Doels Vley 161 Portion 1	Calvinia Rd	2002,856118	T11976/2002	C01500000000016100001
2	Farm Wiel Kolk 162 Portion 0	Calvinia Rd	1723,804067	T42497/2004CTN	C01500000000016200000
3	Farm Gifkop 166 Portion 0 RE	Calvinia Rd	9900,733147	T33330/2008	C01500000000016600000
4	Farm Gifkop 166 Portion 1	Calvinia Rd	8571,290413	T49679/1991CTN	C01500000000016600001
5	Farm Gifkop 166 Portion 2	Calvinia Rd	8598,744804	T44479/2001CTN	C01500000000016600002
6	Farm Gifkop 166 Portion 3 RE	Calvinia Rd	4797,919502	T31072/1969CTN	C01500000000016600003
7	Farm Gifkop 166 Portion 4 RE	Calvinia Rd	3215,062565	T4968/1969	C01500000000016600004
8	Farm Gifkop 166 Portion 5 RE	Calvinia Rd	2772,254526	T11974/2002CTN	C01500000000016600005
9	Farm Gifkop 166 Portion 6	Calvinia Rd	11333,04917	T1633/2018	C01500000000016600006
10	Farm Gifkop 166 Portion 7	Calvinia Rd	2168,292651	T10760/2012CTN	C01500000000016600007
11	Farm Gifkop 166 Portion 8	Calvinia Rd	4523,208891	T84902/2007CTN	C01500000000016600008
12	Farm Gifkop 166 Portion 9	Calvinia Rd	554,960605	T4968/1969	C01500000000016600009
13	Farm Gifkop 166 Portion 10	Calvinia Rd	565,77058	T11974/2002CTN	C01500000000016600010
14	Farm Gifkop 166 Portion 11	Calvinia Rd	3564,825963	T39084/2000	C01500000000016600011
15	Farm Gifkop 166 Portion 12	Calvinia Rd	3771,057983	T33330/2008	C01500000000016600012
16	Farm Paul Se Vley 167 Portion 0	Calvinia Rd	8237,317651	T62188/2002	C01500000000016700000
17	Farm Tweeling 168 Portion 0	Calvinia Rd	3647,09889	T46509/2011	C01500000000016800000
18	Farm Tweeling 168 Portion 1	Calvinia Rd	3679,449156	Unknown	C01500000000016800001
19	Farm Annex Koffie Meul 169 Portion 1	Calvinia Rd	299,662049	T12/2005	C01500000000016900001
20	Farm Koffie Meul 170 Portion 0 RE	Calvinia Rd	3697,617482	T92055/1994	C01500000000017000000
21	Farm Koffie Meul 170 Portion 1	Calvinia Rd	4007,591845	T12/2005	C01500000000017000001
22	Farm Kapsvlei 174 Portion 0 RE	Calvinia Rd	12122,93286	T23295/1976CTN	C01500000000017400000
23	Farm Kapsvlei 174 Portion 1	Calvinia Rd	12135,63083	T51683/1986CTN	C01500000000017400001
24	Farm Kapsvlei 174 Portion 2	Calvinia Rd	6038,50704	Unknown	C01500000000017400002
25	Farm Kapsvlei 174 Portion 3 RE	Calvinia Rd	2391,011479	T64404/2009	C01500000000017400003

Nr	Registered Land Description	Magisterial District	Extent (Ha)	Title Deed/Diagram Deed	SG Code
26	Farm Kapsvlei 174 Portion 4	Calvinia Rd	1472,643465	T67149/2002	C01500000000017400004
27	Farm Kapsvlei Portion 5	Calvinia Rd	1147,322511	T51684/1986	C01500000000017400005
28	Farm Kapsvlei 174 Portion 6	Calvinia Rd	2327,361793	T64404/2009	C01500000000017400006
29	Farm Kapsvlei 174 Portion 7	Calvinia Rd	3776,592667	T84533/1992	C01500000000017400007
30	Farm Kapsvlei 174 Portion 8	Calvinia Rd	2323,931687	T84533/1992	C01500000000017400008
31	Farm Blaauw Pan 175 Portion 0	Calvinia Rd	8382,488799	T9011/1981CTN	C01500000000017500000
32	Farm Hoepel 180 Portion 0 RE	Calvinia Rd	3283,250155	T11332/2012	C01500000000018000000
33	Farm Hoepel 180 Portion 1	Calvinia Rd	5639,188171	T9853/1990CTN	C01500000000018000001
34	Farm Hoepel 180 Portion 2	Calvinia Rd	1868,732534	T33330/2008	C01500000000018000002
35	Farm Groot Zevenfontein West 181 Portion 0	Calvinia Rd	8448,556192	T10760/2012CTN	C01500000000018100000
36	Farm Lospers Plaats 218 Portion 0 RE	Calvinia Rd	4491,872035	T32740/1982CTN	C01500000000021800000
37	Farm Lospers Plaats 218 Portion 0 RE	Calvinia Rd	2695,115949	T32740/1982CTN	C01500000000021800000
38	Farm Lospers Plaats 218 Portion 1	Calvinia Rd	6660,830913	T3878/2018	C01500000000021800001
	TOTAL AREA (HA		**177 468**		

Hierdie eiendomme kan verander na die aanvaarding van die Prospekteerreg- 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.