

BLACK MOUNTAIN MINING (EDMS) BPK

TIERKLIP PROSPEKTEERREG PROJEC

AGTERGRONDINLIGTINGSDOKUMENT

DMR VERWYSINGS NOMMER:

NC30/5/1/1/2/12391 PR

PROJEC 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 PROJEC:

Die voorgestelde prospektering gebied is ongeveer 100 tot 170 kilometers Suid oos van die dorp Aggeneys en 173 kilometers Suid Wes van die dorp Upinton, Namakwaland Distrik, Noord-Kaap Provinsie. Die Tierklip prospekterreg projek beslaan 'n oppervlak van ongeveer 180 001 hektaar in total. Table 1 toon die lys van eiendomme wat deur die aansoek geraak word.

PROJEC 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 prospekteringstegniese 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 prospektertegniese in.

Nie-Indringende Prospektertegniese

Die projek sal die volgende nie-indringende tegniese 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 Prospekteringstegniese

Die volgende indringende prospekteringstegniese sal toegepas word tydens prospektering:

- Eksplorasië 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 GELYSSTE 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 ver wag 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 1304-4) aan:

Environmental Impact Management Services (Edms) Bpk

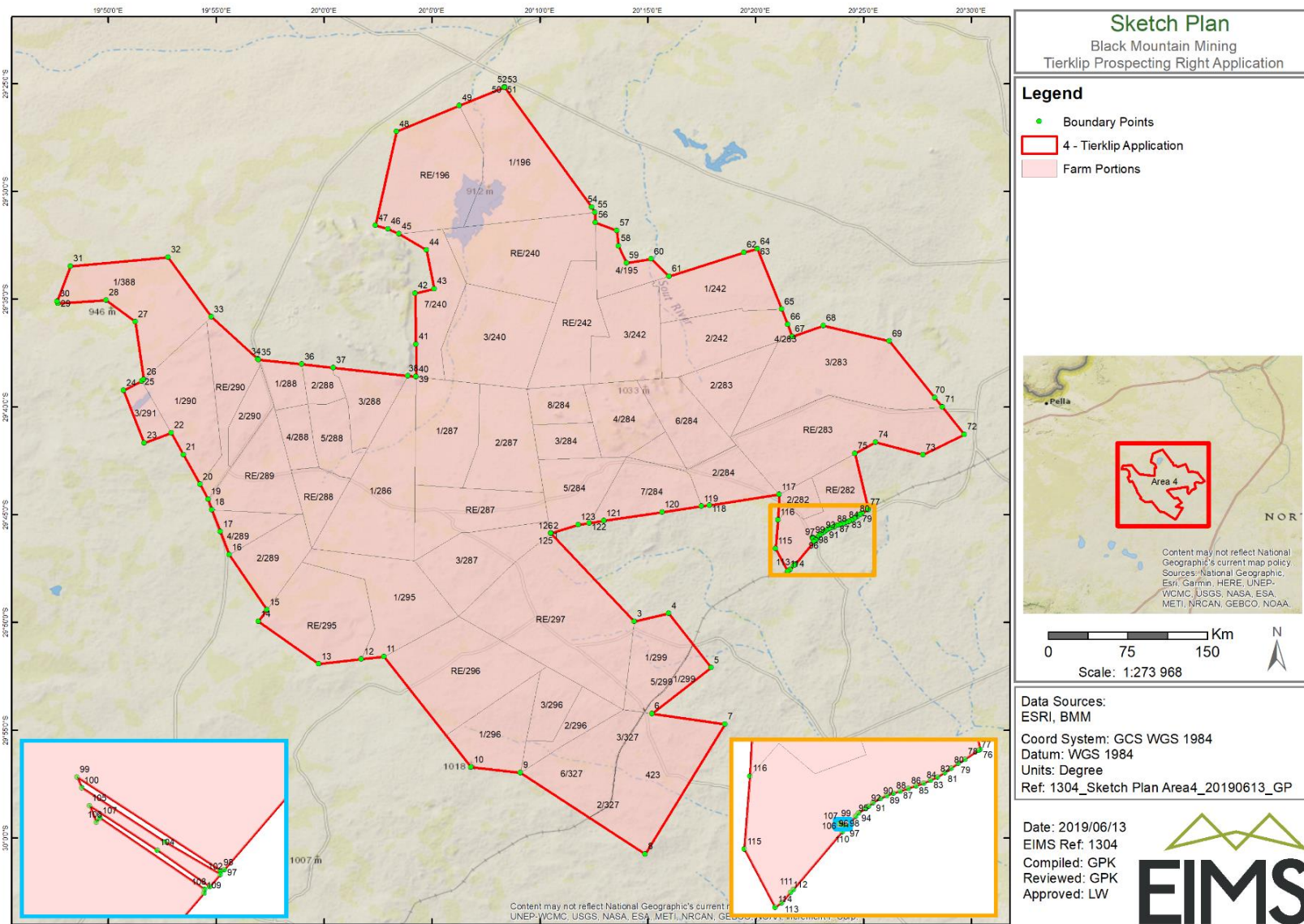
Kontak persoon: GP Kriel

Verwysingsnommer: 1304-4

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

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

Epos: tierklip@eims.co.za



Figuur 1: Liggingkaart

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

Nr.	Registered Land Description	Magisterial District	Extent (Ha)	Title Deed/Diagram Deed	SG Code
1	Farm Loog Kolkjes 195 Portion 4	Kenhardt Rd	1695,541253	T76872/1998CTN	C0360000000019500004
2	Farm Geel Vloer 196 Portion 0 RE	Kenhardt Rd	6388,716298	T32084/2014CTN	C0360000000019600000
3	Farm Geel Vloer 196 Portion 1	Kenhardt Rd	6495,72027	T32083/2014CTN	C0360000000019600001
4	Farm Hendrik Zyn Puts 240 Portion 0 RE	Kenhardt Rd	5937,038478	T69407/2015CTN	C0360000000024000000
5	Farm Hendrik Zyn Puts 240 Portion 3	Kenhardt Rd	5592,531803	T32299/1996CTN	C0360000000024000003
6	Farm Hendrik Zyn Puts 240 Portion 7	Kenhardt Rd	3069,23921	T4059/1997CTN	C0360000000024000007
7	Farm Brosdoorns Annex 242 Portion 0 RE	Kenhardt Rd	3779,114231	T96126/2002CTN	C0360000000024200000
8	Farm Brosdoorns Annex 242 Portion 1	Kenhardt Rd	3723,132824	T96127/2002CTN	C0360000000024200001
9	Farm Brosdoorns Annex 242 Portion 2	Kenhardt Rd	3792,754523	T41356/1988CTN	C0360000000024200002
10	Farm Brosdoorns Annex 242 Portion 3	Kenhardt Rd	3758,354959	T93751/2005CTN	C0360000000024200003
11	Farm Dagab 282 Portion 0 RE	Kenhardt Rd	2895,332837	T107940/2000CTN	C0360000000028200000
12	Farm Dagab 282 Portion 2	Kenhardt Rd	743,42116	T107940/2000CTN	C0360000000028200002
13	Farm De Paarden Vleyen 283 Portion 0 RE	Kenhardt Rd	7297,452848	T52179/2003CTN	C0360000000028300000
14	Farm De Paarden Vleyen 283 Portion 2	Kenhardt Rd	2557,950064	T59522/2008CTN	C0360000000028300002
15	Farm De Paarden Vleyen 283 Portion 3 RE	Kenhardt Rd	7311,383444	T28241/2002CTN	C0360000000028300003
16	Farm De Paarden Vleyen 283 Portion 4	Kenhardt Rd	2,279856	T64504/2010CTN	C0360000000028300004
17	Farm Koranna Kolken 284 Portion 2 RE	Kenhardt Rd	2767,258409	T73814/1992CTN	C0360000000028400002
18	Farm Koranna Kolken 284 Portion 3 RE	Kenhardt Rd	1398,347791	T60270/1989CTN	C0360000000028400003
19	Farm Koranna Kolken 284 Portion 4	Kenhardt Rd	2766,353335	T49042/1988CTN	C0360000000028400004
20	Farm Koranna Kolken 284 Portion 5	Kenhardt Rd	2779,152907	T73814/1992CTN	C0360000000028400005
21	Farm Koranna Kolken 284 Portion 6	Kenhardt Rd	2774,510498	T41357/1988CTN	C0360000000028400006
22	Farm Koranna Kolken 284 Portion 7	Kenhardt Rd	2808,393233	T112445/1997CTN	C0360000000028400007
23	Farm Koranna Kolken 284 Portion 8	Kenhardt Rd	1399,755636	T60270/1989CTN	C0360000000028400008
24	Farm Tyger Kolk 286 Portion 1	Kenhardt Rd	6513,215404	T9930/2016CTN	C0360000000028600001
25	Farm Tierklip 287 Portion 0 RE	Kenhardt Rd	3824,554934	T63458/1991CTN	C0360000000028700000
26	Farm Tierklip 287 Portion 1	Kenhardt Rd	4105,883653	T27803/2014CTN	C0360000000028700001
27	Farm Tierklip 287 Portion 2	Kenhardt Rd	3986,88955	T8698/2012CTN	C0360000000028700002

Nr.	Registered Land Description	Magisterial District	Extent (Ha)	Title Deed/Diagram Deed	SG Code
28	Farm Tierklip 287 Portion 3	Kenhardt Rd	3864,303082	T63458/1991CTN	C0360000000028700003
29	Farm Corgas 288 Portion 0 RE	Kenhardt Rd	1550,993638	T19766/1966CTN	C03600000000028800000
30	Farm Corgas 288 Portion 1	Kenhardt Rd	1097,405028	T54668/2014CTN	C03600000000028800001
31	Farm Corgas 288 Portion 2	Kenhardt Rd	827,575974	T54668/2014CTN	C03600000000028800002
32	Farm Corgas 288 Portion 3	Kenhardt Rd	2093,705186	T54668/2014CTN	C03600000000028800003
33	Farm Corgas 288 Portion 4	Kenhardt Rd	1208,533245	T54668/2014CTN	C03600000000028800004
34	Farm Corgas 288 Portion 5	Kenhardt Rd	1847,942913	T9930/2016CTN	C03600000000028800005
35	Farm Ysis 289 Portion 0 RE	Kenhardt Rd	3460,975441	T21976/1977CTN	C03600000000028900000
36	Farm Ysis 289 Portion 2 RE	Kenhardt Rd	2516,077576	T14248/1957CTN	C03600000000028900002
37	Farm Ysis 289 Portion 4	Kenhardt Rd	1224,537064	T35410/2007CTN	C03600000000028900004
38	Farm Makkies Plaats 290 Portion 0 RE	Kenhardt Rd	2567,205047	T49914/1981CTN	C03600000000029000000
39	Farm Makkies Plaats 290 Portion 1	Kenhardt Rd	4314,771455	T10968/2009CTN	C03600000000029000001
40	Farm Makkies Plaats 290 Portion 2	Kenhardt Rd	1331,822886	T48093/1983CTN	C03600000000029000002
41	Farm Ramans Kolk 291 Portion 3	Kenhardt Rd	911,425182	T55001/1984CTN	C03600000000029100003
42	Farm Koic 295 Portion 0 RE	Kenhardt Rd	5105,389027	T91639/1994CTN	C03600000000029500000
43	Farm Koic 295 Portion 1	Kenhardt Rd	4638,917471	T91639/1994CTN	C03600000000029500001
44	Farm Nanibies 296 Portion 0 RE	Kenhardt Rd	6249,006579	T91639/1994CTN	C03600000000029600000
45	Farm Nanibies 296 Portion 1 RE	Kenhardt Rd	3117,041098	T91639/1994CTN	C03600000000029600001
46	Farm Nanibies 296 Portion 2 RE	Kenhardt Rd	1551,574551	T91639/1994CTN	C03600000000029600002
47	Farm Nanibies 296 Portion 3	Kenhardt Rd	1575,832314	T91639/1994CTN	C03600000000029600003
48	Farm Schansklip 297 Portion 0	Kenhardt Rd	9892,946319	T6475/1987CTN	C03600000000029700000
49	Farm Zoo Afs Puts 299 Portion 1 RE	Kenhardt Rd	785,885346	T48561/2013CTN	C03600000000029900001
50	Farm Zoo Afs Puts 299 Portion 1	Kenhardt Rd	2711,26684	T48561/2013CTN	C03600000000029900001
51	Farm Zoo Afs Puts 299 Portion 5	Kenhardt Rd	36,442582	T56301/1998CTN	C03600000000029900005
52	Farm Na 327 Portion 2	Kenhardt Rd	21,668427	T61257/1998CTN	C03600000000032700002
53	Farm Na 327 Portion 3	Kenhardt Rd	24,948437	T61258/1998CTN	C03600000000032700003
54	Farm Na 327 Portion 6	Kenhardt Rd	3795,781318	T79044/2008CTN	C03600000000032700006
55	Farm Kabiep 388 Portion 1	Kenhardt Rd	5510,955644	T25847/2009CTN	C03600000000038800001

Nr.	Registered Land Description	Magisterial District	Extent (Ha)	Title Deed/Diagram Deed	SG Code
56	Farm Na 423 Portion 0	Kenhardt Rd	6033,031312	T79045/2008CTN	C03600000000042300000
	Total Area (HA)		180 001		

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.