

BLACK MOUNTAIN MINING (EDMS) BPK

JAAGERS PLAAT PROSPEKTEERREG PROJIEK

AGTERGRONDINLIGTINGSDOKUMENT

DMR VERWYSINGS NOMMER:

NC30/5/1/1/2/12389 PR

PROJIEK 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 AGTERGRONDINLIGTINGSDOKUMENT (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 PROJIEK:

Die voorgestelde prospektering gebied is ongeveer 100 to 130 kilometers Suid oos van die dorp Aggeneys en 175 kilometers Oos Suid oos van die dorp Springbok, Namakwaland Distrik, Noord-Kaap Provinsie. Die Jaagers Plaat prospekterreg projek beslaan 'n oppervlak van ongeveer 129 407 hektaar in total. Table 1 toon die lys van eiendomme wat deur die aansoek geraak word.

PROJIEK 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 geminaliseerde 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 mineralisasië en grootte van potensiële mineral reserves te bevestig;
- Hulpbron definisie Boring (Resource Definition Drilling)

DUUR VAN AKTIWITEITE:

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

NEMA GELYSDE AKTIWITEITE:

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

- Kennisgewing 1 Aktiwiteit 20: Aktiwiteit wat direk verband hou met prospektering van minerale hulpbronne, insluitend die werking van daardie aktiwiteit van 'n prospekterreg 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 nodig 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 prospekterreg 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 1304-2) aan:

Environmental Impact Management Services (Edms) Bpk

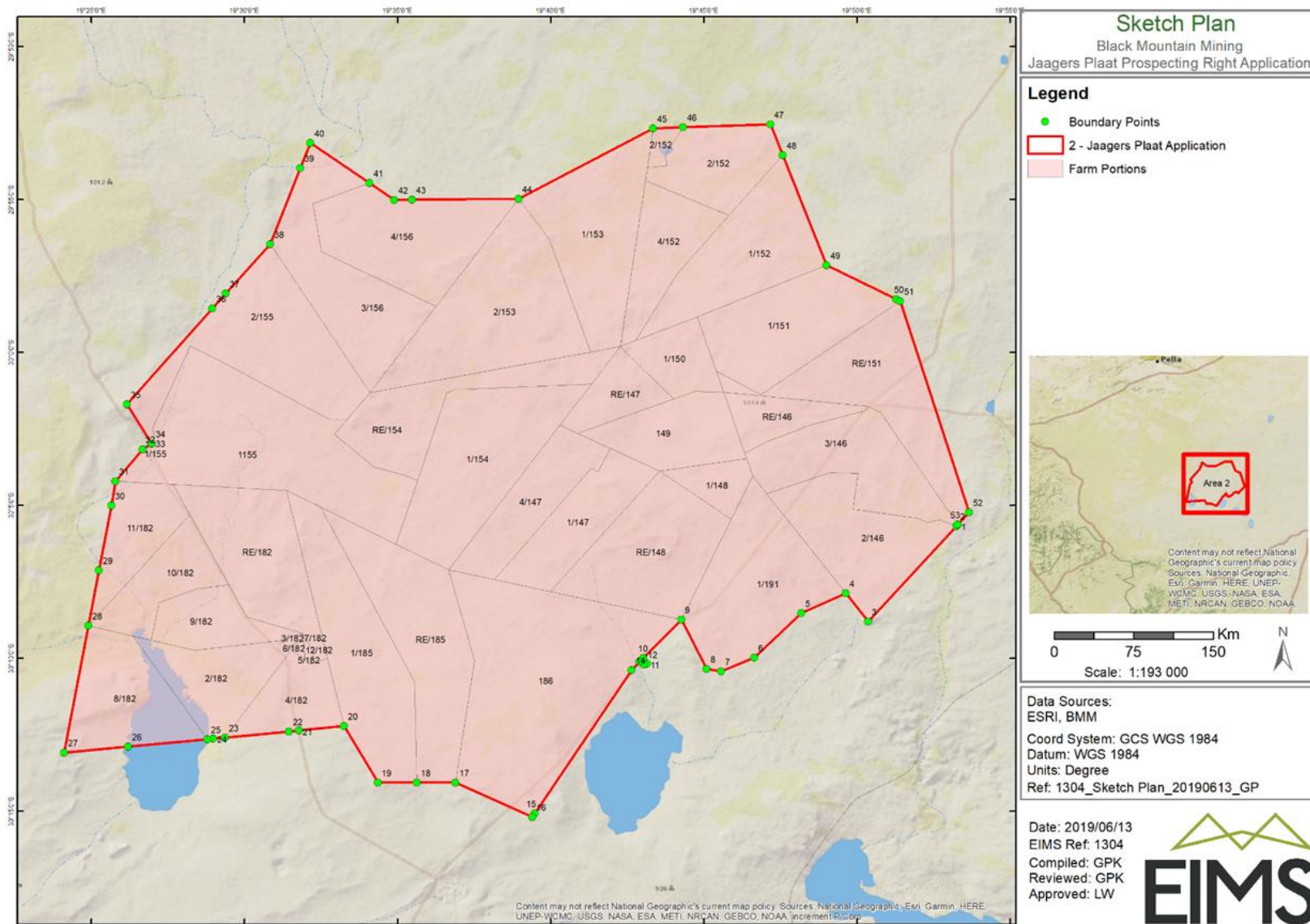
Kontak persoon: GP Kriel

Verwysingsnommer: 1304-2

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

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

Epos: jaagersplaat@eims.co.za



Figuur 1: Liggingkaart

Table 1: Eiendomme wat geraak word deur die Jaagers Plaat-aansoek

| Nr. | Registered Land Description | Magisterial District | Extent (Ha) | Title Deed/Diagram Deed | SG Code |
|------------|--|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------|
| 1 | Farm Weltevreden 146 Portion 0 RE | Calvinia Rd | 1299,453691 | T31987/2014CTN | C015000000001460000 |
| 2 | Farm Weltevreden 146 Portion 2 | Calvinia Rd | 3926,586066 | T104436/1999 | C015000000001460002 |
| 3 | Farm Weltevreden 146 Portion 3 | Calvinia Rd | 3762,126742 | T54118/1989CTN | C015000000001460003 |
| 4 | Farm Klein Brand Pens 147 Portion 0 RE | Calvinia Rd | 1390,743997 | T55777/1988CTN | C015000000001470000 |
| 5 | Farm Klein Brand Pens 147 Portion 1 RE | Calvinia Rd | 2715,210142 | T86919/1998CTN | C015000000001470001 |
| 6 | Farm Klein Brand Pens 147 Portion 4 | Calvinia Rd | 2702,072374 | T21212/1978 | C015000000001470004 |
| 7 | Farm Lemoendoorn 148 Portion 0 RE | Calvinia Rd | 4514,496053 | T1252/1981 | C015000000001480000 |
| 8 | Farm Lemoendoorn 148 Portion 1 | Calvinia Rd | 905,693438 | T1252/1981 | C015000000001480001 |
| 9 | Farm Blouputs 149 Portion 0 | Calvinia Rd | 2573,096312 | T56673/2002CTN | C015000000001490000 |
| 10 | Farm Groot Brand Pens 150 Portion 1 RE | Calvinia Rd | 1493,3018 | T55777/1988CTN | C015000000001500001 |
| 11 | Farm Granaat Bosch Kolk 151 Portion 0 RE | Calvinia Rd | 4453,884349 | T25921/1986 | C015000000001510000 |
| 12 | Farm Granaat Bosch Kolk 151 Portion 1 | Calvinia Rd | 4327,719526 | T51250/2009CTN | C015000000001510001 |
| 13 | Farm Abrahams Kop 152 Portion 1 | Calvinia Rd | 4220,008433 | T51251/2009 | C015000000001520001 |
| 14 | Farm Abrahams Kop 152 Portion 2 | Calvinia Rd | 263,05238 | T82745/2001CTN | C015000000001520002 |
| 15 | Farm Abrahams Kop 152 Portion 2 | Calvinia Rd | 2528,160884 | T82745/2001CTN | C015000000001520002 |
| 16 | Farm Abrahams Kop 152 Portion 4 | Calvinia Rd | 2384,544464 | T105180/2000CTN | C015000000001520004 |
| 17 | Farm Nutiep 153 Portion 1 | Calvinia Rd | 4808,37246 | T105180/2000CTN | C015000000001530001 |
| 18 | Farm Nutiep 153 Portion 2 | Calvinia Rd | 6106,832579 | T11972/2002 | C015000000001530002 |
| 19 | Farm Jaagers Plaat 154 Portion 0 RE | Calvinia Rd | 3346,950002 | T409/2003CTN | C015000000001540000 |
| 20 | Farm Jaagers Plaat 154 Portion 1 | Calvinia Rd | 5577,4439 | T11977/2002 | C015000000001540001 |
| 21 | Farm Groot Zevenfontein East 155 Portion 1 | Calvinia Rd | 53,010402 | T17706/1951 | C015000000001550001 |
| 22 | Farm Groot Zevenfontein East 155 Portion 2 | Calvinia Rd | 5449,897835 | T9372/1985CTN | C015000000001550002 |
| 23 | Farm Abiquas Kolk Oost 156 Portion 3 RE | Calvinia Rd | 4581,880721 | T85701/1999 | C015000000001560003 |
| 24 | Farm Abiquas Kolk Oost 156 Portion 4 | Calvinia Rd | 4546,483651 | T74859/1990 | C015000000001560004 |
| 25 | Farm Dik Pens 182 Portion 0 RE | Calvinia Rd | 3991,96617 | T34187/1996 | C015000000001820000 |

| Nr. | Registered Land Description | Magisterial District | Extent (Ha) | Title Deed/Diagram Deed | SG Code |
|------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 26 | Farm Dik Pens 182 Portion 2 RE | Calvinia Rd | 2567,8786 | T15673/1956 | C0150000000018200002 |
| 27 | Farm Dik Pens 182 Portion 3 | Calvinia Rd | 50,124671 | T16948/1977CTN | C0150000000018200003 |
| 28 | Farm Dik Pens 182 Portion 4 | Calvinia Rd | 1842,300209 | T16948/1977CTN | C0150000000018200004 |
| 29 | Farm Dik Pens 182 Portion 5 | Calvinia Rd | 46,339945 | Unknown | C0150000000018200005 |
| 30 | Farm Dik Pens 182 Portion 6 | Calvinia Rd | 51,269516 | Unknown | C0150000000018200006 |
| 31 | Farm Dik Pens 182 Portion 7 | Calvinia Rd | 3,786603 | Unknown | C0150000000018200007 |
| 32 | Farm Dik Pens 182 Portion 8 | Calvinia Rd | 3436,687791 | T46045/1990 | C0150000000018200008 |
| 33 | Farm Dik Pens 182 Portion 9 | Calvinia Rd | 1801,0099 | T7468/1962 | C0150000000018200009 |
| 34 | Farm Dik Pens 182 Portion 10 | Calvinia Rd | 2101,832234 | T46045/1990 | C0150000000018200010 |
| 35 | Farm Dik Pens 182 Portion 11 | Calvinia Rd | 2104,318691 | T99592/1997CTN | C0150000000018200011 |
| 36 | Farm Dik Pens 182 Portion 12 | Calvinia Rd | 95,217776 | T16948/1977CTN | C0150000000018200012 |
| 37 | Farm Water Kuil 185 Portion 0 RE | Calvinia Rd | 5256,948423 | T17521/2004 | C0150000000018500000 |
| 38 | Farm Water Kuil 185 Portion 1 | Calvinia Rd | 5209,377283 | T98195/2002 | C0150000000018500001 |
| 39 | Farm Dwaggas West 186 Portion 0 | Calvinia Rd | 9854,817947 | T15138/2005CTN | C0150000000018600000 |
| 40 | Farm Dwaggas Oost 190 Portion 1 | Calvinia Rd | 7,15319 | T19413/1960 | C0150000000019000001 |
| 41 | Farm Hyes 191 Portion 1 | Calvinia Rd | 5034,154349 | T74929/2003CTN | C0150000000019100001 |
| 42 | Farm Bloulei 1155 Portion 0 | Calvinia Rd | 8083,847178 | T14596/1988CTN | C01500000000115500000 |
| | TOTAL AREA (HA) | | 129 407 | | |

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.