

BEKNOPTE OPSOMMING

PROJEKAGTERGROND

Hotazel Manganese Mines (Edms.) Bpk. (HMM), 'n filiaal van South32 Limited (South32), besit en bedryf die ondergrondse Wessels Manganese Mine (Wessels-myn) wat ongeveer 15 km noord van die dorp Hotazel in die John Taolo Gaetsewe Distriksmunisipaliteit (JTGDM) en die Joe Morolong Plaaslike Munisipaliteit (JMLM), Noordkaap Provinsie geleë is.

HMM beheer en bedryf die myn ingevolge die volgende magtigings (aangeheg as Bylae A):

- 'n Omgeskepte Ou Mynreg (MR) uitgereik kragtens die Wet op die Ontwikkeling van Minerale en Petroleumhulpbronne, Wet 28 van 2002 (MPRDA) (Departement van Minerale Hulpbronne en Energie (DMRE) [voorheen die Departement van Minerale en Energie (DME) Verw.: 03/2006(MR)] uitgereik op 16 Januarie 2006; en
- 'n Goedgekeurde, gewysigde Omgewingsbestuursprogram (OBPr) uitgereik kragtens die MPRDA [DMRE (voorheen die Departement van Minerale Hulpbronne (DMR) Verw.: NC30/5/1/2/3/2/1(253) MR] gedateer 16 Maart 2018.

Die Wessels-myn is geleë op die plase Dibiaghomo 226, Wessels 227 en Dikgatlong 268 en bestaan uit vertikale en skuins skagte vir toegang tot ondergrondse areas, afvalrotshope (WRD) en voorraadstapelareas, tesame met steundienste en infrastruktuur. As deel van voortdurende mynbeplanning, het HMM die behoefte geïdentifiseer om die bestaande spoorinfrastruktuur by die Wessels-myn op te gradeer. HMM se voorstel in hierdie verband is om 'n nuwe spoorballon te ontwerp en die bestaande spoorinfrastruktuur op te gradeer (die voorgestelde projek).

OPSOMMING VAN VEREISTES VIR MAGTIGING

Alvorens die voorgestelde projek 'n aanvang kan neem, word die volgende vereis:

- 'n Gewysigde OBPr van die DMRE kragtens artikel 102 van die MPRDA; en
- 'n Omgewingsmagtiging (OM) van die DMRE kragtens die Regulasies insake Omgewingsimpakassessering (OIA), 2014 (soos gewysig) wat onder die Wet op Nasionale Omgewingsbestuur, Wet 107 van 1998 (NEMA) uitgevaardig is.

SLR Consulting (South Africa) (Edms.) Bpk. (SLR), 'n onafhanklike firma Omgewingsassesseringspraktisyns (OAP's), is deur HMM aangestel om die gewysigde OBPr- en OM-prosesse te bestuur.

GELEENTHEID OM KOMMENTAAR TE LEWER

Die Basiese Evalueringsverslag (BEV) is van 10 September tot 11 Oktober 2021 vir 'n 30-dae kommentaartydperk versprei om Belangstellende en Geaffekteerde Partye (B&GP's) die geleentheid te bied om kommentaar te lewer oor enige aspek van die Basiese Evalueringsproses (BE-proses) en die beoogde projek. Afskrifte van die volledige verslag is op die SLR-webwerf (www.slrconsulting.com) en die SLR data-vrye webwerf (<https://slrpublicdocs.datafree.co/public-documents>) beskikbaar gestel. Alle kommentaar wat tydens die kommentaartydperk ontvang is, is ingesluit in hierdie hersiene BEV wat by die DMHE ingedien is vir oorweging en besluitneming. Kennis moet geneem word dat

alle wesentliche veranderinge aan die BEV onderstreep is en in 'n ander lettertipe (Times New Roman) as die res van die teks verskyn, vir makliker verwysing en begrip.

OPSOMMING VAN GEÏDENTIFISEERDE IMPAKTE EN BELANG

Die potensiële impakte wat met die projek-aktiwiteite en infrastruktuur verband hou, kan gekategoriseer word as dié wat 'n baie lae, lae, medium, hoë, baie hoë of onbeduidende belang in die onversagte scenario het. 'n Opsomming van die geïdentifiseerde impakte word in die tabel hieronder vervat.

Aspek	Potensiële impak	Kumulatiewe belang van die impak	
		Ongeërg	Versag
Geologie	Verlies aan en sterilisasie van minerale hulpbronne	ONBEDUIDEND	
Topografie	Wysiging van topografie	ONBEDUIDEND	
	Gevaarlike uitgrawings en infrastruktuur wat tot veiligheidsrisiko's vir derdepartye en diere aanleiding gee	Medium	ONBEDUIDEND
Grond en grondvermoë	Gronderosie	Hoog	MEDIUM
	Steuring van oorspronklike grondprofile	Medium	BAIE LAAG
	Chemiese besoedeling van grond	Medium	BAIE LAAG
Biodiversiteit	Fisieke vernietiging en steuring van blomsoorte	Medium	LAAG
	Fisieke vernietiging en steuring van diersoorte	Medium	LAAG
Oppervlak-waterbronne	Wysiging van natuurlike dreineringspatrone	ONBEDUIDEND	
	Besoedeling van oppervlakwaterbronne	ONBEDUIDEND	
Grondwater	Besoedeling van grondwaterbronne	ONBEDUIDEND	
Luggehalte	Lugbesoedeling	ONBEDUIDEND	
Geraas	Toename in steurende geraasvlakke	ONBEDUIDEND	
Visueel	Negatiewe visuele aansigte	ONBEDUIDEND	
Verkeer	Padsteuring en verkeersveiligheid	ONBEDUIDEND	
Kultuur-/erfenis- en paleontologiese bronne	Verlies aan kultuur-/erfenis- en paleontologiese bronne	ONBEDUIDEND	
Sosio-ekonomie	Inwaartse migrasie en ekonomiese impak	ONBEDUIDEND	
	Verandering in grondgebruik	ONBEDUIDEND	

OMGEWINGSVERKLARING

Die assessering van die voorgestelde projek bied die potensiaal dat negatiewe impakte kan plaasvind (in 'n onversagte scenario) op die biofisiese omgewings, op sowel die projek se voetspoor as op die omliggende area. Met die implementering van bestuursoptrede kan hierdie potensiële impakte voorkom of na aanvaarbare vlakke verminder word. Die gevolg is dat, indien die OBPr doeltreffend geïmplementeer word, daar uit 'n biofisiese, kultuur-/erfenis- of sosio-ekonomiese oogpunt geen rede is waarom die voorgestelde projek nie moet voortgaan nie.