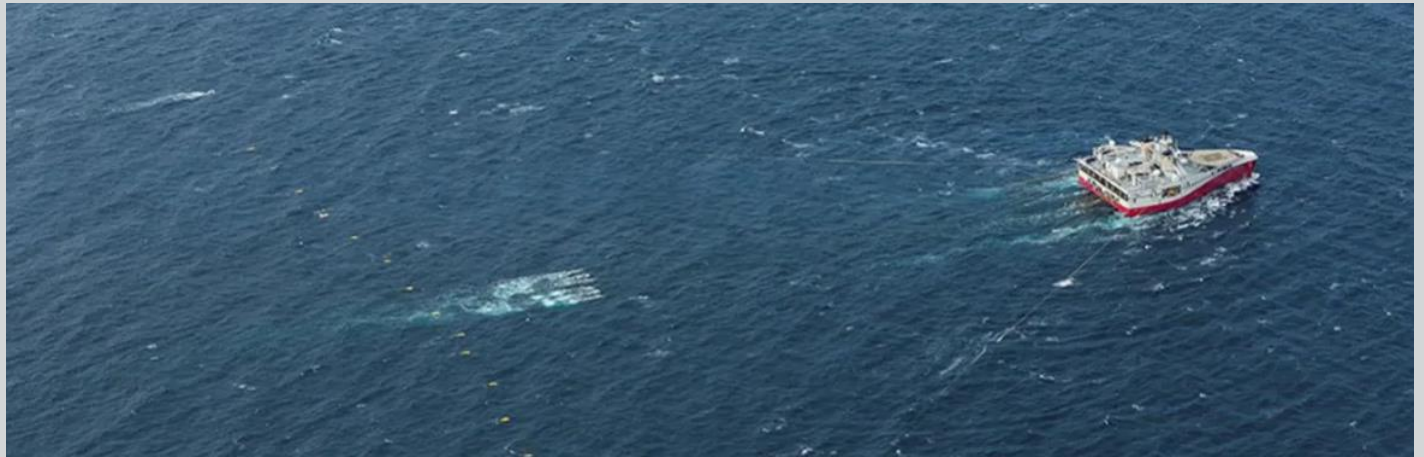


AGTERGRONDINLIGTING DOKUMENT

OMGEWINGSMAGTIGING AANSOEKPROSES VIR DIE VOORGESTELDE SOEKERS SEISMISE VERKENNING BASIESE ASSESSERING



DOKUMENT DOEL

- Hierdie Agtergrondinligtings dokument (BID) bied u as 'n belangstellende en geaffekteerde party (B&GP), 'n oorsig van die voorgestelde projek.
- Die BID nooi u as 'n B&GP uit om aan die vereiste openbare deelnameproses deel te neem.
- Die BID bied u as 'n B&GP die geleentheid om by te dra en deel te neem aan die formulering van die Basiese Assessering (BA) Verslag.
- Die BID bied u ook as 'n B&GP die geleentheid om die projekspan van u kommentaar, bekommernisse en besware teen die voorgestelde projek te voorsien.

INLEIDING

Searcher Geodata UK Ltd (hierna na verwys as die applikant Searcher) het onlangs 'n 3D seismiese opname aan die kus van die weskus van Suid-Afrika onderneem as deel van die verkenningspermit 12/1/043. Die opname het in Januarie 2024 begin en in April 2024 gestaak. As gevolg van die feit dat 'n Verkenningspermit slegs vir 1 jaar geldig kan wees, sal die 043-permit op 10 November 2024 verval.

Searcher kon nie die beoogde opname gedurende die 2023-2024-seisoen voltooi nie, weens die geldige verkrygingsvensters en vaartuigbeskikbaarheid. Searcher het gevolglik aansoek gedoen vir 'n nuwe Verkenningspermit oor dieselfde gebied. 'n Nuwe Omgewingsmagtiging sal vereis word sodat Searcher onder 'n nuwe Verkenningspermit kan voortgaan.

Searcher het Environmental Impact Management Services (Edms) Bpk (EIMS) as die Omgewingsassesseringspraktisyn (EAP) aangestel om te help met die onderneem van die vereiste magtigingsprosesse (insluitend die statutêre openbare deelname), en om die vereiste dokumentasie saam te stel en in te dien ter ondersteuning van aansoek vir:

Omgewingsmagtiging (EA) in ooreenstemming met die NEMA- Gelyste Aktiwiteit 21(B) (GNR 983).

Die Omgewingsimpakstudie (OIS) proses sal onderneem word ingevolge Hoofstuk 6 van die OIS Regulasies, 2014 (GNR 982) uitgevaardig onder die NEMA (soos gewysig). 'n Basiese assesseringsproses (BA) sal gevolg word.

Doel van die Agtergrondinligtingsdokument (BID):

Die doel van die BID is om:

- Verskaf 'n oorsig van die Omgewingsmagtiging/Lisensie-aansoek asook die openbaredeelnameprosesse wat vir die voorgestelde projek onderneem sal word;
- Belangstellendes en geaffekteerde partye (B&GPs) die geleentheid te gee om 'n breë begrip van die voorgestelde projek te verkry en om inligting aan te vra of te deel; en
- Verskaf besonderhede oor hoe B&GPs hul belangstelling kan registreer en kommentaar op die projek kan indien. Dit is belangrik om daarop te let dat slegs geregistreerde B&GPs verdere kommunikasie oor die projek vir die duur van die OIE-proses sal ontvang (d.w.s. uitnodiging om die BA-verslag te hersien en kommentaar te lewer).



LIGGING, SKAAL EN OMVANG VAN DIE VOORGESTELDE PROJEK

LIGGING

Searcher stel voor om 'n 3D seismiese opname aan die Weskus van Suid-Afrika te onderneem. Die voorgestelde projekgebied is tussen ongeveer 255 km seewaarts van St Helenabaai geleë, wat noord langs die westelike kuslyn, tot ongeveer 220 km seewaarts van Hondeklipbaai oor 'n aantal petroleum lisensie blokke strek. Die opname area hoek koördinaat punte is soos volg:

Punt	Breedtegraad	Lengtegraad	Punt	Breedtegraad	Lengtegraad	Let op:
1	~14° 04' 01.4328"	~30° 14' 20.3646"	12	~13° 58' 47.2533"	~32° 10' 00.5402"	1: Aanduidende koördinate; die mees westelike grens van die permitgebied by sye 10-20 behels die limiet van die 200nm Suid-Afrikaanse EEZ en is onderhewig aan verandering. 2: Aanduidende koördinate; die grens van die permitgebied aan sye 20-1 lê op die internasionale mediaan tussen Namibië en Suid-Afrika en is onderhewig aan verandering.
2	14° 16' 06.5743"	30° 27' 02.4644"	13	~13° 50' 17.2474"	~31° 53' 40.5803"	
3	14° 47' 37.1143"	31° 00' 01.3293"	14	~13° 47' 47.2497"	~31° 49' 20.6094"	
4	14° 53' 02.6665"	31° 05' 40.9497"	15	~13° 44' 07.2416"	~31° 42' 20.6158"	
5	14° 59' 56.5256"	31° 05' 40.9497"	16	~13° 41' 17.2488"	~31° 36' 40.6302"	
6	15° 09' 38.6339"	31° 05' 40.9497"	17	~13° 33' 07.2379"	~31° 15' 30.7137"	
7	15° 09' 38.8124"	31° 15' 01.0986"	18	~13° 28' 17.2401"	~31° 01' 20.7564"	
8	15° 09' 38.8811"	32° 00' 01.2222"	19	~13° 24' 37.2354"	~30° 50' 40.7684"	
9	15° 09' 38.9210"	32° 35' 25.5423"	20	~13° 21' 01.7084"	~30° 39' 24.9181"	
10	~13° 54' 25.9869"	~32° 35' 33.6389"	21	~13° 35' 39.2243"	~30° 32' 20.7014"	
11	~13° 54' 27.2447"	~32° 33' 10.4617"	22	~13° 47' 32.1985"	~30° 25' 05.6174"	

Naaste dorpe of belangstellingspunt: Kaapstad, Houtbaai, Saldanha, Lambertsbaai, Hondeklipbaai en Port Nolloth. Verwys asseblief na liggingskaart aan die einde van hierdie BID.

PROJEK BESKRYWING

Koolwaterstofneerslae kom voor in reservoirs in sedimentêre rotslae. Omdat hulle ligter as water is, versamel hulle in lokvalle waar die sedimentêre lae geboë of gekantel word deur vou of verskuiwings van die geologiese lae. Mariene seismiese opnames is die primêre instrument om sulke afsettings op te spoor en is dus 'n onontbeerlike komponent van buitelandse olie- of gaseksplorasië. 3D-seismiese opnames word op 'n stywe opnamerooster uitgevoer en verskaf 'n beeld van die seabodemgeologie langs elke opnamespoorlyn.

Die area van belang vir die voorgestelde 3D seismiese opname is ongeveer 30 000 km² groot. Daar word tans voorsien dat die opnamelyne 'n NE-SW of SE-NW oriëntasie sal hê. Die 3D-opname sal in die orde van 127 dae neem, insluitend stilstand.

Daar word voorgestel dat 'n enkele opnamevaartuig toegerus met seismiese bronne en streamers gebruik word. Die voorgestelde 3D-opname sal deur een begeleidingsvaartuig ondersteun word. Die begeleidingsvaartuig sal help om ander vaartuie (bv. visvang, vervoer, ens.) te monitor en te waarsku oor die opname en die gebrek aan manoeuvreerbaarheid van die opnamevaartuig. Op 'n minimum sal een Vissery Skakelbeampte (VLO) persoon wat Engels en Afrikaans praat aan boord van óf die opname óf die begeleidingsvaartuig wees om kommunikasie in die plaaslike taal met die vissers (of ander) vaartuie wat in die gebied is te fasiliteer. Daarbenewens sal daar twee seesoogdierwaarnemers aan boord van die opnamevaartuig wees om vir seesoogdiere en fauna visueel te monitor en te verseker dat die opname uitgevoer word in ooreenstemming met die gespesifiseerde riglyne soos uiteengesit in die Omgewingsbestuursprogram.

Bemanningsveranderinge sal plaasvind deur ondersteunings- of opnamevaartuig wat na die hawe aandoen. Indien nodig, kan 'n helikopter gebruik word om personeel na en van die opnamevaartuig en Kaapstad of Saldanha te vervoer. Weens die helikopter se lae dravermoë is dit egter onwaarskynlik dat dit sal plaasvind. Die aanlandige logistieke basis sal in die hawe van Kaapstad of die hawe van Saldanha wees. Die voorkeuralternatief is Kaapstad. Die diensinfrastruktuur wat nodig is om die nodige ondersteuning aan land te verskaf, is reeds in Kaapstad en Saldanha in plek. Geen bykomende aanlandige infrastruktuur behoort dus vir hierdie projek nodig te wees nie.

Werklike opname begin sal uiteindelik afhang van die magtiging toekenning datum en die beskikbaarheid van 'n opname vaartuig. Searcher stel voor om met die seismiese opnames in Q1 2025 te begin, onderhewig daaraan dat alle goedkeurings in plek is.

WETGEWINGSVEREISTES

Die voorgestelde projek vereis sekere magtigings, goedkeurings, permitte en/of lisensies. Die volgende vereistes is spesifiek geïdentifiseer:



Relevante wetgewing	Gelyste aktiwiteite of snellers	Magtiging, Lisensie of vereiste:	Goedkeuring of Permit
Hoofstuk 5 van die NEMA	GNR 983 (2014, soos gewysig): Aktiwiteit 21(B): Enige aktiwiteit insluitend die bedryf van daardie aktiwiteit wat 'n verkenningspermit ingevolge artikel 74 van die Wet op die Ontwikkeling van Minerale en Petroleumhulpbronne vereis, asook enige ander toepaslike aktiwiteit as vervat in hierdie Noteringskennisgewing of in Noteringskennisgewing 3 van 2014, wat vereis word om die verkenningspermit uit te oefen, uitgesonderd- (a) enige lessenaarstudie; en (b) enige lugopname	Omgewingsmagtiging (OM)	

As gevolg van die aanvang van die bepalings hierbo, is daar 'n vereiste om 'n Basiese Asseseringsproses (BA) te onderneem. Die BA moet onderneem word in ooreenstemming met die vereistes van die NEMA OIB-regulasies, 2014, soos gewysig (GNR982). Bykomende gelyste aktiwiteite en/of watergebruike kan tydens die proses geïdentifiseer word.

IMPAKBEOORDELINGSPROSES

'n OIB (in hierdie geval Basiese Assesering)-proses is 'n beplannings- en besluitnemingsinstrument om die fisiese, biologiese, sosiale en ekonomiese impakte wat 'n gegewe ontwikkeling of projek kan hê, te beskryf en te assessee. Om die besluitnemingsproses in te lig, is dit belangrik dat openbare kwessies en bekommernisse betyds geïdentifiseer word, om die OIB- span in staat te stel om dit te evalueer.

Die OIB-proses maak voorsiening vir die omgewingsgevolge van 'n voorgestelde projek om vooraf geïdentifiseer te word, deur die impakbeoordelingsproses ondersoek te word en deur die besluitnemende owerhede in ag geneem te word. Die WHP en verskeie spesialiste identifiseer ook potensiële negatiewe en positiewe impakte wat as gevolg van die voorgestelde projek kan ontstaan en identifiseer toepaslike versagtingsmaatreëls wat nodig is, om negatiewe impakte te vermy of te verminder en om positiewe impakte te verbeter.

Sodra die betrokke prosesse afgehandel is en die finale dokumentasie by die bevoegde owerheid ingedien is, hersien die bevoegde owerheid die aansoek en neem 'n ingeligte besluit. Die B&GPe sal ingelig word oor die besluit en hul reg om te appelleer indien hulle nie met die besluit saamstem nie.

VOORLOPIGE OMGEWINGSIMPAKTE

Een van die sleuteldrywers tot 'n suksesvolle OIB is om te verseker dat potensiële impakte (beide positief en negatief) geïdentifiseer en ondersoek word. Bykomende impakte kan geïdentifiseer word en relevante spesialiste sal by die span ingesluit word om hierdie potensiële impakte akkuraat en objektief te beoordeel. 'n Aantal potensiële omgewingsimpakte wat met die voorgestelde projek geassosieer word, is geïdentifiseer. Voorlopige geïdentifiseerde potensiële impakte wat in hierdie BA-proses beoordeel moet word, sluit onder andere in:

- Visvang sektor impakte;
- Fisiologiese besering en/of mortaliteit;
- Gedragsvermyding;
- Verminderde voortplantingsukses / paai vir mariene fauna;
- Maskering van omgewingsklanke en kommunikasie vir mariene fauna;
- Strandings en/of olie van seevoëls;
- Botsing met of verstrengeling van skilpaaie / mariene soogdiere in geslepe akoestiese apparaat; en
- Impak op sosiale omgewing en ontasbare erfenisimpakte.

Die bogenoemde impakte moet nie vertolk word as die enigste impakte wat gedurende die loop van die assessering geïdentifiseer sal word nie. Gebaseer op openbare konsultasie, spesialisinsette en verdere gedetailleerde assesserings, sal bykomende impakte waarskynlik geïdentifiseer en beoordeel word.

Alle potensiële impakte sal geïdentifiseer en beoordeel word volgens 'n impakbeoordelingsmetodologie wat gelei word deur die vereistes van die NEMA OIB-regulasies, 2014. Die breë benadering tot die beduidendheidsgraderingsmetodologie is om die omgewingsrisiko (ER) te bepaal deur die gevolg (C) van elke impak (wat bestaan uit Aard, Omvang, Duur, Grootte en



Omkeerbaarheid) en bring dit in verband met die waarskynlikheid/waarskynlikheid (P) dat die impak sal plaasvind. Dit bepaal die omgewingsrisiko. Daarbenewens word ander faktore, insluitend kumulatiewe impakte, openbare kommer en potensiaal vir onvervangbare verlies aan hulpbronne, gebruik om 'n prioriteringsfaktor (PF) te bepaal wat op die ER toegepas word om die algehele betekenis (S) te bepaal.

Verder, gebaseer op die geïdentifiseerde impakte en hul graderings, word versagtings- en bestuursmaatreëls vir die aansoeker aanbeveel en dit word ingesluit in 'n Omgewingsbestuursprogram (EMPr) om te verseker dat enige negatiewe impakte wat nie vermy kan word nie geminimaliseer en bestuur word, en positiewe impakte gemaksimeer.

Spesialisstudies kan gebruik word om die beoordeling van die potensiële impakte te lei en in te lig. Die spesialisstudies wat geïdentifiseer is om by hierdie assessering ingesluit te word, sluit in:

- Mariene Ekologiese Assessering;
- Erfenisbeoordeling;
- Sosiale assessering
- Akoestiese assessering; en
- Visserye impakbepaling.

Die behoefte aan verdere spesialisstudies kan deur die BA-proses geïdentifiseer word.

HOE OM BETROKKE TE RAAK

As u voel dat u belangstel in hierdie projek, of geraak word, is dit belangrik dat u as 'n Belanghebbende en Geaffekteerde Party (B&GP) registreer in sodat u op hoogte gehou kan word van die projek en die geleentheid gebied word om aan die proses deel te neem. Let asseblief daarop dat slegs geregistreerde B&GPs ingesluit sal word in toekomstige korrespondensie rakende die projek en gepaardgaande opdaterings. U kan op enige van die volgende maniere as 'n B&GP registreer en/of kommentaar lewer:

- Voltooi die I&AP-registrasievorm en vraelys en stuur dit per e-pos, faks of pos aan EIMS terug;
- Dien skriftelike kommentaar, registrasies of versoeke aan EIMS in per e-pos, faks of pos in; en/of
- Per telefoonoproep.

Dit is belangrik om daarop te let dat die OISE-proses gelei word deur wetlik gestipuleerde tydraamwerke en as sodanig, ten einde u voortgesette en waardevolle betrokkenheid by die projek te verseker, versoek ons dat u registrasieversoeke en enige voorlopige kommentaar teen 20 Mei 2024 by EIMS (kontakbesonderhede hieronder) ingedien word.

Let asseblief daarop dat alle geregistreerde I&APs ook mettertyd in kennis gestel sal word van verdere deelname geleenthede, asook die beskikbaarheid van die BA-verslag waarop kommentaar aangevra sal word.

Environmental Impact Management Services (Pty) Ltd (EIMS)

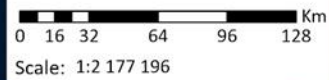
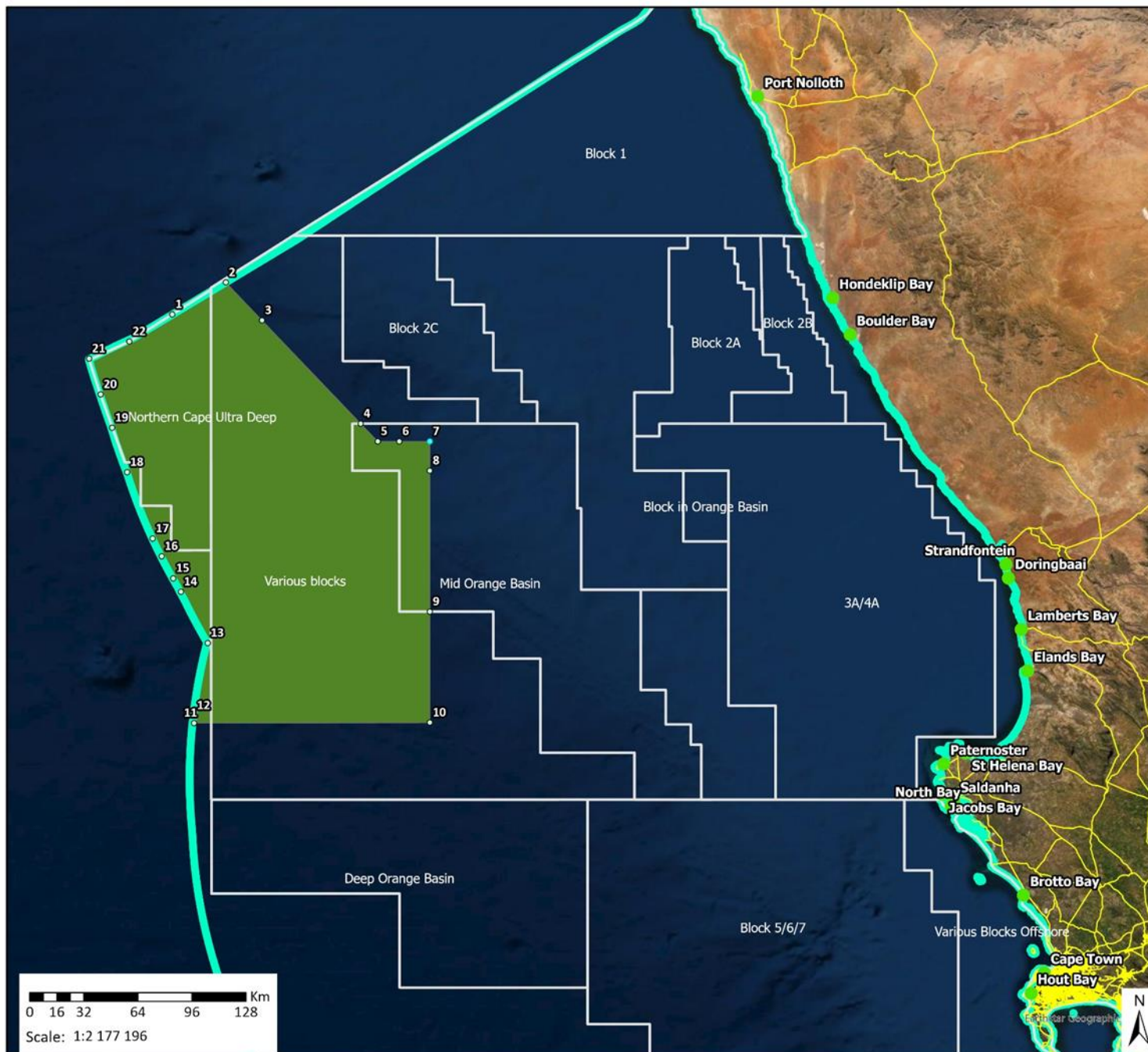
Kontak Persoon: Alex Msipa

EIMS Verwysingsnommer: 1623

Posadres: Posbus 2083; Pinegowrie; 2123

Telefoon: (011) 789 7170/ Faks: (086) 571 9047

E-pos: searcher48@eims.co.za



Locality Map

1518 Searcher Reconnaissance BA

Legend

- Coastal Towns
- Roads
- Offshore Permits Rights
- South African Exclusive Economic Zone
- Proposed 3D Seismic Survey Area

Proposed Project Area Coordinates:

- Point: Longitude, Latitude
- 1:13°47'32.20"E,30°25'05.62"S
 - 2:14°04'35.32"E,30°14'56.11"S
 - 3:14°16'06.57"E,30°27'02.46"S
 - 4:14°47'37.11"E,31°00'01.33"S
 - 5:14°53'02.67"E,31°05'40.95"S
 - 6:14°59'56.53"E,31°05'40.95"S
 - 7:15°09'38.63"E,31°05'40.95"S
 - 8:15°09'38.81"E,31°15'01.10"S
 - 9:15°09'38.88"E,32°00'01.22"S
 - 10:15°09'38.92"E,32°35'25.54"S
 - 11:13°54'25.99"E,32°35'33.64"S
 - 12:13°54'27.24"E,32°33'10.46"S
 - 13:13°58'47.25"E,32°10'00.54"S
 - 14:13°50'17.25"E,31°53'40.58"S
 - 15:13°47'47.25"E,31°49'20.61"S
 - 16:13°44'07.24"E,31°42'20.62"S
 - 17:13°41'17.25"E,31°36'40.63"S
 - 18:13°33'07.24"E,31°15'30.71"S
 - 19:13°28'17.24"E,31°01'20.76"S
 - 20:13°24'37.24"E,30°50'40.77"S
 - 21:13°20'58.35"E,30°39'14.40"S
 - 22:13°33'50.71"E,30°33'45.66"S

Data Sources:

- CSG; ESRI
- Coord System: GCS WGS 1984
- Datum: WGS 1984
- Units: Degree
- Ref: Locality

Date: 2022/07/01

EIMS Ref: Locality

Compiled: CM

Reviewed: JP

Approved: LW

