

**BASIC ASSESSMENT REPORT FOR THE PROPOSED
PROSPECTING IN SEA CONCESSION AREA 14C BY TRANS
ATLANTIC DIAMONDS (PTY) LTD**

Trans Atlantic Diamonds (Pty) Ltd
Office 1603 Portside
4 Bree Street
Cape Town, Western Cape, 8001



TRANS ATLANTIC
DIAMONDS

**Appendix 10:
Presentation and Meeting Minutes**

Anchor Environmental Consultants
8 Steenberg House, Silverwood Close, Tokai, South Africa
www.anchorenvironmental.co.za





VERLOOP VAN VERGADERING

No.	Item
1.	Verwelkoming
2.	"Housekeeping" reëls
3.	Bekendstellings
4.	Doel van die vergadering
5.	Voorlegging
5.1	Agtergrond
5.2	Projek aktiwiteite
5.3	Versagtingsmaatreëls
6.	Vrae
7.	Afsluiting



Anchor Environmental Consultants

Wie

- Onafhanklike Omgewingsmaatskappy
- Suid-Afrika, Afrika en lande Wêreldwyd

Wat

- See, Vleilande, Varswater, Land
- Omgewingsstudies en evaluerings
- Plant- en dieropnames
- Lewensbestaan van gemeenskappe
- Impakstudies: omgewing en gemeenskappe
- Basiese asseseringsprosesse
- Ontwikkeling van omgewingswetgewing en bewaringsprogramme



Trans Atlantic Diamonds



- Gelisensieërde ongeslypte diamanthandelaar
- Sedert 1986
- Onafhanklike, aanlyn diamantverkoopkanaal
- Verbind kopers en verkopers
- Bied 'n verkoopsoplossing vir produsente, klein ambagsmynwerkers en verskaffers
- Goed bekend met meer as 30 jaar ondervinding in die diamantbedryf



Basiese Assesseringsproses – Prospektering: Konsessie 14C



3

BASIESE ASSESSERINGSPROSES: AANSOEK OM PROSPEKTEERREGTE EN OMGEWINGSMAGTIGING OM TE PROSPEKTEER IN SEEKONSESSIEGEBIED 14C



Basiese Assesseringsproses – Prospektering: Konsessie 14C



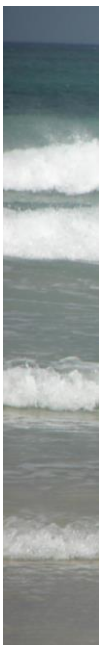
4



SEEKONSESSIEGEBIED 14C



Basiese Asseseringsproses – Prospektering: Konsessie 14C



WAT IS PROSPEKTERING

- Die soek na waardevolle hulpbronne soos diamante of metale
- Eerste stap in mynbouproses
- Bevestig hoeveel van 'n hulpbron in die area is en die kwaliteit
- Bepaal of dit die moeite werd is om in die area te myn



Omgewingsmagtiging d.m.v. basiese assesseringsproses ← **1. Aansoek om prospekterregte** ± 1 jaar

↓
2. Prospektering ± 1 – 5 jaar

Omgewingsmagtiging d.m.v. Omgewingsimpak assessering ← **3. Aansoek om mynbou regte** ± 1 – 2 jaar

↓
4. Mynbou ± 20 jaar



Basiese Asseseringsproses – Prospektering: Konsessie 14C





PROJEK AGTERGROND

- **Aansoeker:** Trans Atlantic Diamonds
- **Aasoek:** Prospekterregte
- **Bevoegde Owerheid:** Departement van Minerale Hulpbronne en Energie (DHME)
- **Regulasies:** Die Wet op Ontwikkeling van Minerale en Petroleum-hulpbronne
- **Hulpbronne:** Diamante, edelgesteentes, minerale, metale
- **Areas:** Konsessiegebied 14C



Basiese Asseseringsproses – Prospektering: Konsessie 14C



7



PROJEK AGTERGROND

Die gebruik van hierdie minerale

Platinum, goud en silwer: katalitiese omsetters; medisyne (kankerbehandeling, rumatoïede artritis, pasaangeërs, tandinplantings, prostese); in IT (selfone, skootrekenaars, rekenaars); om glas te maak en in brandstof

Diamante: motorbedryf om voertuie te maak; in sny- en boorgereedskap; chirurgiese gereedskap en instrumente (x-straalmasjiene, tandartsbore, medisyne, kankerbehandeling, weefselingenieurswese) en IT.

Granate: konstruksiebedryf; in verf en beton

Skaars Aarde Elemente: IT; windturbines en verdedigingstegnologieë

Ilmeniet en rutiel: bronne van titaan en titaanoksied om liggewig, sterk metaal-alloys te vervaardig om onderdele en gereedskap te maak insluitend londerdele vir IT en vliegtuie, sporttoerusting en kunsmatige gewrigte

Sirkoon: high accuracy optics; keramiek en in konstruksiemateriaal

Ystererts: masjinerie, gereedskap, skepe, voertuie, vliegtuie, brûe, geboue en elektriese motors.



Basiese Asseseringsproses – Prospektering: Konsessie 14C



8



PROJEK AGTERGROND

- **Vereis:** Omgewingsmagtiging
- **Regulasies:** Omgewingsimpak-assesseringsregulasies
Die Wet op Nasionale Omgewingsbestuur
- **Metode:** Basiese Assesseringsproses
- **Resultate:** Basiese assesseringsverslag (BAR)
- **Wie:** Onafhanklike Omgewingsassesseringspraktisyn (EAP)
Anchor Environmental Consultants



Basiese Assesseringsproses – Prospektering: Konsessie 14C



BASIESE ASSESSERINGSPROSES

- Stap 1:** Indien van aasoeke om prospekterregte en omgewingsmagtiging
- Stap 2:** Belanghebbendes registreer en lewer aanvanklike kommentaar
- Stap 3:** Impakstudies
- Stap 4:** Saamstel van verslag met resultate
- Stap 5:** Sirkuleer Konsep BAR vir amptelike 30-dae kommentaar tydperk
- Stap 6:** Openbare Deelname Vergadering
- Stap 7:** Kommentaar word aangespreek en vorm deel van die finale verslag
- Stap 8:** Dien finale BAR by die DMHE in
- Fase 9:** Besluit deur die DMHE binne 107 dae



Basiese Assesseringsproses – Prospektering: Konsessie 14C



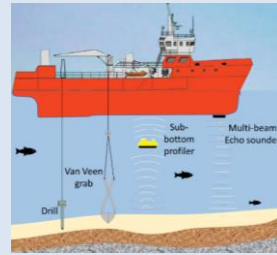


AKTIWITEITE



1. Geofisiese Opname

- “Multibeam Echo Sounder” en Topas “Sub-Bottom Profiler”
- Klankgolwe word na seebodem gestuur
- Seine bons terug na die ontvanger
- Om 'n beeld van die seebodem te skep
- Rotstipes van belang identifiseer
- Toepaslike boormetode, boorterreine en ontwerp van mynbouvaartuig

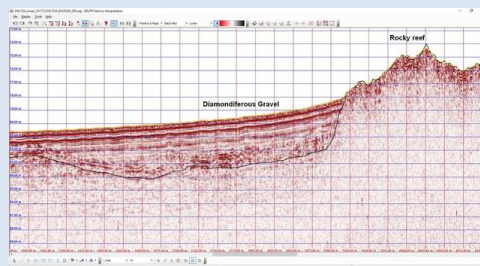
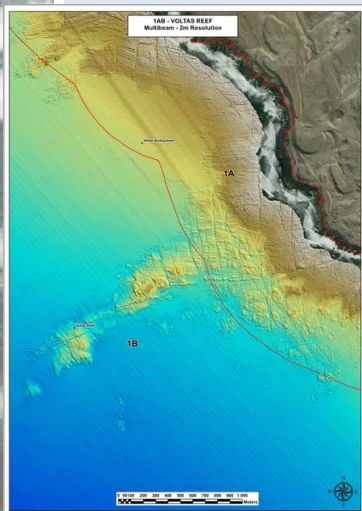


Basiese Assesseringsproses – Prospektering: Konsessie 14C



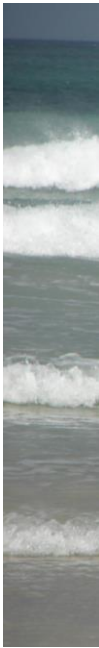
AKTIWITEITE

- Beelde wat geskep word deur Multibeam Echo Sounder en TOPAS Sub Bottom Profiler



Basiese Assesseringsproses – Prospektering: Konsessie 14C





AKTIWITEITE

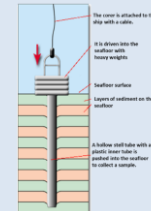
2. Van Veen Grab (grypmoesters):

- Klein seediertyjies (wurms, mossels en krappies) op en in seevloer te ID
- Monitor omgewing en enige verandering



3. Kernmonsters:

- Vibracore, Gravity Core, Sonic Core
- Dring seevloer binne
- Versamel grondmonsters
- Inligting oor struktuur van seevloer
- Ontwerp van boorwerktuig & mynbouvaartuig



4. Boor:

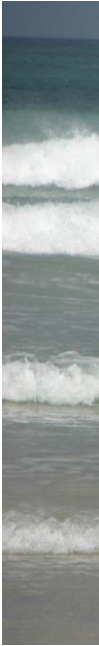
- Teikenareas to ID en te ondersoek
- Grawe grond uit seabodem
- Grondmateriaal word op vaartuig verwerk
- Uitskot sal oorboord gegooi word
- Ontwerp van die mynbouvaartuig



VERSAGTINGSMAATREËLS

- Neem “Marine Mammal and Seabird Observer (MMSO)” aan diens
- Gebruik “Passive Acoustic Monitoring (PAM)”
- Stel skakelbeampte aan as tussenganger tussen belanghebbendes en TAD
- Doen opnames wanneer visvangpogings laag is en buite soogdier migrasieseisoen
- Beperk vaartuigspoed (moet nie 12 knope (22 km/uur) oorskry nie)
- Ontwikkel 'n afvalbestuursplan
- Personeel moet omgewings- en erfenishulpbronbewustheidsopleiding ondergaan
- Voldoen aan alle relevante wetgewing, regulasies en riglyne
- Bewaar enige fossiele, organiese materiaal of skeepswrakke wat gevind word en stel die South African Heritage Resources Agency (SAHRA) in kennis

Dankie!



Basiese Assesseringsproses – Prospektering: Konsessie 14C



Doringbaai Pre-Consultation Meeting

Miriam Owies Community Hall

11 March 2022 18:00 – 21: 00





Stakeholder Meeting Attendance Register
 Date: Friday, 11 March 2022 Time: 18:00-20:00 Venue: Miriam Owies Community Hall Doringbaai

Please Note: For the Symptoms Category please answer Yes (Y) or No (N) as to whether you have the symptoms (S) listed on the COVID sheet and also please list your temperature (T) upon arrival

Name	Contact Email/Tel	Organisation	Symptoms Y/N	Sign
[Redacted]	[Redacted]	Sisterhood	S: No T: 36.2	[Signature]
[Redacted]	[Redacted]	Coastal Links	S: No T: 36.0	[Signature]
[Redacted]	[Redacted]	CoastAL/Vissenw	S: 36.2	[Signature]
[Redacted]	[Redacted]	Concerned	S: 36.4	[Signature]
[Redacted]	[Redacted]	IAP	S: 36.2	[Signature]
[Redacted]	[Redacted]	Fishes Felt Waves	S: 36.7	[Signature]
[Redacted]	[Redacted]		S: 36	M. Jacobs
[Redacted]	[Redacted]	Fishes Felt Waves	S: 36.1	S Blunkenberg
[Redacted]	[Redacted]	Green Connection	S: 36.7	D McQueen
[Redacted]	[Redacted]	JFF Disney	36.	[Signature]



Stakeholder Meeting Attendance Register
Date: Friday, 11 March 2022 **Time:** 18:00-20:00 **Venue:** Miriam Owies Community Hall Doringbaai

Please Note: For the Symptoms Category please answer Yes (Y) or No (N) as to whether you have the symptoms (S) listed on the COVID sheet and also please list your temperature (T) upon arrival

Name	Contact Email/Tel	Organisation	Symptoms Y/N	Sign
[Redacted]	[Redacted]	Nearshore	S: 36.5 T: N	[Signature]
[Redacted]	[Redacted]	COMW.	S: 36.8 T:	[Signature]
[Redacted]	[Redacted]	ubuntu local 9	S: 36.5 T: N	[Signature]
[Redacted]	[Redacted]	SSP	S: 36.3 T:	[Signature]
[Redacted]	[Redacted]		S: T:	
[Redacted]	[Redacted]		S: T:	
Apologies				
NDPWI - Received		a week prior to	S: meeting T:	
->Not sufficiently informed well in advance			S: T:	
			S: T:	
			S: T:	