05/02/2008

T. Turner Pr. Ing
Stasiestraat 23
Posbus 132
Hopefield. 7355

Tel/Faks 022 7230180
Sel 083 665 5570

1

Sustainable Futures ZA
Posbus 749
Rondebosch.
Kaapstad. 7701

Vir Aandag : Mnr. Shawn Johnston

Meneer,

<u>Wind Energie Fasiliteit - Skaapvlei</u>

1. Verwys openbare vergadering te Lutzville op 24/01/2008.
2. Hiermee bevestig T. Turner die volgende insake die potensiële stoordam terrein op die plaas Skaapvlei
2.1 Voorlopige ondersoek en berekeninge deur T. Turner gedoen in Oktober 1984.
2.2 Die posisie van die voorgestelde dam is soos aangedui op die aangehegte plan van Savannah Environmental (Pty) Ltd..

2.3 Die kapasiteit van die voorgestelde dam is $476 \times 10^6\ m^3$ en voldoende om plus 30000 Hektaar te besproei in die langsliggende Namakwaland en Weskus.
2.4 Die volume van die grondwerke vir die verdigte grondwalle van 1100 meter en 1900 meter benodig, is $2,40 \times 10^6\ m^3$.
2.5 Die water vir die voorgestelde dam word, per pomplyn van 5700 meter, gepomp uit die Olifantsrivier gedurende die winter wanneer die Olifantsrivier en Doornrivier in vloed en vars is, mbv. af-piek elektriese krag, en gedurende die somer aangevul met ontsoute water uit die Olifantsrivier en/of see, mbv. elektrisiteit opgewek met windkrag.
3. Die impak van die voltooide damprojek is die volgende:
3.1 Werkskepping vir plus 30000 mense en veral vir die benadeelde Weskus vissery bevolking en Namakwalanders as landbouers, entrepreneurs en landbouwerkers.
3.2 Toerisme toename na die dam en die windkragplaas.

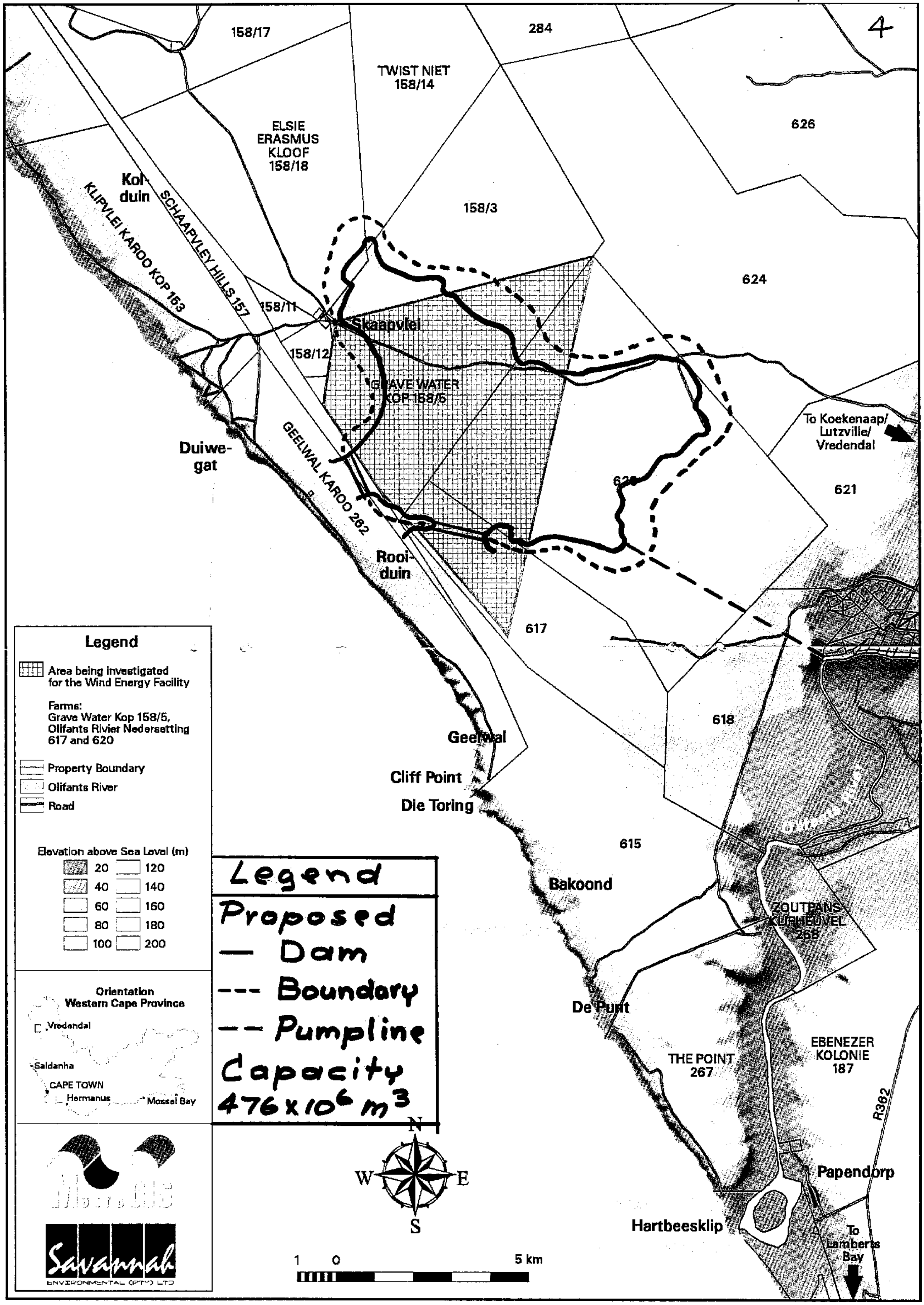
4. Vanweë aardverwarming en afname van reënval in die Weskus en Namakwaland sal water en/of seewater in die toekoms op massiewe skaal ontsout moet word (met windkrag) en sal alle potensiële stoordam terreine naby die riviermondings en/of see teen alle koste bewaar en beskerm word.

5. Hierdie potensiële stoordam terrein, op die plaas Skaapvlei en omgewing, vir die toekomstige voorgestelde stoordam naby die Olifantsrivier monding en die see, mag onder geen omstandighede vir enige ander doeleindes gebruik word nie.

6. Let wel dat daar onbeperkte terrein beskikbaar is noord van Skaapvlei en langs die see vir die voorgestelde wind energie fasiliteit (windplaas) van Eskom

Die Uwe

T. Turner Pr.Ing.


4
158/17
284
TWIST NIET
158/14
626
ELSIE
ERASMUS
KLOOF
158/18
Kol-
duin
SCHAAPVLEY HILLS 157
KLIPVLEI KAROO KOP 153
158/3
624
158/11
Skaapvlei
158/12
GRAVE WATER
KOP 158/5
To Koekenaap/
Lutzville/
Vredendal
Duiwe-
gat
GEELWAL KAROO 282
621
Rooi-
duin
617
618
Geelwal
Cliff Point
Die Toring
615
Bakoond
ZOUTPANS-
KUFHEUVEL
268
De Punt
THE POINT
267
EBENEZER
KOLONIE
187
R362
Papendorp
Hartbeesklip
To
Lamberts
Bay
Legend
Area being investigated
for the Wind Energy Facility
Farms:
Grave Water Kop 158/5,
Olifants Rivier Nedersetting
617 and 620
Property Boundary
Olifants River
Road
Elevation above Sea Level (m)
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
Orientation
Western Cape Province
Vredendal
Saldanha
CAPE TOWN
Hermanus
Mossel Bay
Savannah
ENVIRONMENTAL (PTY) LTD
Legend
Proposed
— Dam
--- Boundary
-- Pumpline
Capacity
476 x 10⁶ m³
N
W
E
S
1
0
5 km

Omgewingsimpakevalueringsproses vir die voorgestelde Wind Energie Fasiliteit (Windplaas) en Geassosieerde Infrastruktuur op 'n terrein in die Wes-Kaap Provinsie

OPENBARE DEELNAMEPROSES REGISTRASIE/KOMMENTAAR VORM

Stuur voltooide registrasie/kommentaar vorm aan: **Shawn Johnston** by **Sustainable Futures ZA**
Faks: **086 510 2537** Telefoon: **083 325 9965**
E-pos: **windfarms@mweb.co.za**
Posadres: **Posbus 749, Rondebosch, Kaapstad, 7701**

Verskaf asseblief u persoonlike kontak besonderhede:

Naam & Van:	Theophilus Turner		
Organisasie & Rol:	Pr. Ing. (Siviel) & Uitvinder		
Posadres:	Stasiestraat 23		
	Posbus 132, Hopefield. 7355		
Telefoon:	022 7230180	Selfoon:	083 665 5570
Faks:	022 7230180	E-pos:	NVT.

Stel u belang om te registreer as 'n belangstellende en/of geaffekteerde party (B&GP)? (Merk met X)

JA	X
NEE	

Nota: Dit word van u vereis om te registreer as 'n B&GP om alle toekomstige inligting in verband met die Omgewingsimpakevalueringsproses te ontvang.

Verduidelik u belangstelling in hierdie projek (gebruik additionele bladsye soos benodig):

Ontwikkeling van Weskus en Namakwaland tot volle potensiaal & werkskepping.

Lys u vrae, opinies of besorghede in verband met hierdie projek (gebruik additionele bladsye soos benodig):

Skaapvlei & Omgewing is 'n unieke en potensiële terrein vir 'n toekomstige opgaardam en moet bewaar en beskerm word as dam terrein.
Sien brief van 05/02/2008.

Verskaf bykommende kontak besonderhede van addisionele persoon/e wie u beskou as potensiele belangstellende en/of geaffekteerde partye:

Naam & Van:			
Organisasie & Rol:			
Posadres:			
Telefoon:		Selfoon:	
Faks:		E-pos:	

Dui u taal van keuse en korrespondensie aan (Merk met X)

Engels	X
Afrikaans	X ✓

Savannah Environmental (Pty) Ltd

Sustainable Futures ZA

Hierdie studie word namens Eskom gedoen

(See reverse side for English)