LANDOWNERS

Nicolene Venter

From:	publicprocess <publicprocess@savannahsa.com>
Sent:	Wednesday, April 17, 2019 4:17 AM
To:	
Cc:	'Nicolene Venter'; 'Ms Mabel Qinisile'
Subject:	AGGENEYS 1 & AGGENEYS 2 SOLAR PV FAVILITIES AND GRID CONNECTION INFRASTRUCTURE: Basic Assessment Process
Attachments:	SE206 Aggeneys BA Process NotificationLet-VEDANTA VENTER Pieter.pdf; BID Aggeneys 1&2 Solar PVs and Grid Connection.pdf; SE2206 Aggeneys ReplyForm FINAL.pdf

Dear Pieter,

The development of two separate 100MW solar photovoltaic (PV) facilities and associated infrastructure is proposed on the Remaining Extent of the Farm Bloemhoek 61, located approximately 11km south-east of Aggeneys in the Northern Cape Province. The two solar PV facilities are to be known as Aggeneys 1 and Aggeneys 2, and are situated within the Khâi-Ma Local Municipality, of the greater Namakwa District Municipality.

The project site is located within Zone 8 of the Renewable Energy Development Zones (REDZ) (also known as the Springbok REDZ), and within the Northern Transmission Corridor. The procedure to be followed in applying for environmental authorisation for a large-scale project in a REDZ was formally gazetted on 16 February 2018 (in GN113 and GN114). As Aggeneys 1 and Aggeneys 2 are located within one of the eight REDZ areas, the projects are subject to a Basic Assessment and not a full EIA process, as well as a shortened timeframe of 57 days for the processing of an Application for Environmental Authorisation.

Savannah Environmental has been appointed to undertake the Basic Assessment Process for the Aggeneys 1 and Aggeneys 2 Solar PV Facilities and Associated Grid Connection Solutions.

Kindly refer to the attached Notification letter, Registration Form and Background Information Document for further information regarding the proposed projects.

Please do not hesitate to contact us if you have any queries in this regard.

Kind regards

Virus-free. www.avast.com

savannah environmental

Public Process

t: 011 656 3237
f: 086 684 0547

e: publicprocess@savannahsa.com
c:

Savannah Environmental (Pty) Ltd | Directors: KM Jodas, J Thomas, M Matsabu
Company Reg No.: 2006/000127/07
VAT Reg No.: 4780226736

16 April 2019

Mr Pieter Venter
Environmental Manager
Vedanta Resources

By e-mail

Dear Mr Venter,

BASIC ASSESSMENT AND PUBLIC PARTICIPATION PROCESS

DEVELOPMENT OF AGGENEYS 1 AND AGGENEYS 2 SOLAR PV FACILITIES AND ASSOCIATED GRID CONNECTION SOLUTIONS NEAR AGGENEYS, NORTHERN CAPE PROVINCE

NOTICE OF BASIC ASSESSMENT PROCESSES

The development of two separate 100MW solar photovoltaic (PV) facilities and associated infrastructure is proposed on the Remaining Extent of the Farm Bloemhoek 61, located approximately 11km south-east of Aggeneys in the Northern Cape Province. The two solar PV facilities are to be known as Aggeneys 1 and Aggeneys 2, and are situated within the Khâi-Ma Local Municipality, of the greater Namakwa District Municipality.

The project site is located within Zone 8 of the Renewable Energy Development Zones (REDZ) (also known as the Springbok REDZ), and within the Northern Transmission Corridor. The procedure to be followed in applying for environmental authorisation for a large-scale project in a REDZ was formally gazetted on 16 February 2018 (in GN113 and GN114). As Aggeneys 1 and Aggeneys 2 are located within one of the eight REDZ areas, the projects are subject to a Basic Assessment and not a full EIA process, as well as a shortened timeframe of 57 days for the processing of an Application for Environmental Authorisation.

Each PV development will also include a grid connection solution and the required grid connection infrastructure which consists of a collector substation and a single-circuit power line up to 220kV to connect the facility to the national grid – these will be known as Bloemhoek 1 and Bloemhoek 2. The construction of the collector substation and the overhead power line will be assessed as part of two separate Basic Assessment processes, which will consider feasible alternatives for the power line routes.

+27 (0)11 656 3237 +27 (0)86 684 0547 info@savannahsa.com www.savannahsa.com
First Floor, Block 2, 5 Woodlands Drive Office Park, Cnr Woodlands Drive & Western Service Road, Woodmead, 2191

The assessment of the grid connection infrastructure will be undertaken within a corridor with a width of up to 1.5km and a length of up to 17km. Seven properties may be traversed by the development of Bloemhoek 1 and Bloemhoek 2, and these include:

» Remaining Extent of the Farm Bloemhoek 61
» Portion 1 of Bloemhoek 61
» Portion 2 of Bloemhoek 61
» Portion 3 of Bloemhoek 61
» Portion 1 of the Farm Aggeneys 56
» Portion 2 of the Farm Aggeneys 56
» Remaining Extent of the Farm Aggeneys 56

Infrastructure associated with each solar PV facility will include:

» Arrays of PV panels with a contracted capacity of up to 100MW.
» Mounting structures to support the PV panels.
» Cabling between the project components, to be laid underground where practical.
» On-site inverters to convert the power from a direct current (DC) to an alternating current (AC).
» An on-site substation to facilitate the connection between the solar PV facility and the Eskom electricity grid.
» Site offices and maintenance buildings, including workshop areas for maintenance and storage.
» Temporary laydown areas.
» Internal access roads and fencing around the project site.

A collector substation and an overhead single-circuit power line with a transmission capacity of up to 220kV connecting each facility to the Aggeneis Main Transmission Substation (MTS) is assessed separately.

Each of the solar PV facility projects will be constructed as a separate stand-alone project, with a separate project development company (or Special Purpose Vehicle (SPV)) as the Applicant for each project. The details are:

Applicant:	***Project Name:***	***Capacity:***
ABO Wind Aggeneys 1 PV (Pty) Ltd	Aggeneys 1 (solar PV facility) Bloemhoek 1 (grid connection infrastructure for Aggeneys 1)	100MW (contracted capacity) Up to 220kV
ABO Wind Aggeneys 2 PV (Pty) Ltd	Aggeneys 2 (solar PV facility) Bloemhoek 2 (grid connection infrastructure for Aggeneys 2)	100MW (contracted capacity) Up to 220kV

Site-specific studies and assessments will be undertaken through the BA process in order to delineate areas of potential sensitivity within the broader areas and the identified study area.

It is the Developer's intention to bid each solar PV facility under the Department of Energy's (DoE) Renewable Energy Independent Power Producer Procurement Programme (REIPPPP). The power generated from each solar PV facility is intended to be sold to Eskom and fed into the national electricity grid. The development of the facilities and grid connection infrastructure will also assist with achieving the energy mix as set out in the Integrated Resources Plan (IRP).

BASIC ASSESSMENT PROCESS

As per the EIA Regulations published in terms of Section 24(5) of the National Environmental Management Act (NEMA, Act No 107 of 1998), the applicant will require authorisation from the National Department of Environmental Affairs (DEA) (in consultation with Northern Cape Department of Environment and Nature Conservation (DENC)) for the undertaking of the projects. Due to the location of the project site within the REDZ and within the northern corridor of the Strategic Transmission Corridors, a Basic Assessment (BA) process is required to be undertaken for the Aggeneys 1, Aggeneys 2, Bloemhoek 1 and Bloemhoek 2 projects in accordance with GN113 and GN114, as formally gazetted on 16 February 2018. An application will be submitted for each project.

The applications are required to be supported by comprehensive, independent environmental studies undertaken in accordance with the EIA Regulations, 2014, as amended.

ABO Wind Aggeneys 1 PV (Pty) Ltd and ABO Wind Aggeneys 2 PV (Pty) Ltd appointed Savannah Environmental, as the independent environmental consultant, to undertake the four Basic Assessments to identify and assess all potential environmental impacts associated with the projects and recommend appropriate mitigation measures in the Environmental Management Programmes (EMPRs). The public participation processes for the projects will be undertaken concurrently, providing the public with an opportunity to understand and comment on all four (4) projects. As part of the environmental studies, Interested and Affected Parties (I&APs) will be actively involved through the public involvement process being undertaken by Savannah Environmental.

You, as representative for Vedanta Resources have been identified as a directly affected and adjacent property owner that could be impacted by the proposed solar energy facilities and grid connections. The EIA Regulations require that the owner or person in control of the land as well as occupiers of the affected and adjacent properties, which could be impacted by the project, are informed of the environmental assessment process in writing. In this regard, please could you kindly inform any other persons (tenants, employees, farm managers and workers etc.) residing on your property of this Basic Assessment processes. Should you or any other occupier of your property have an interest in this project, please register yourselves as Interested and Affected Parties (I&APs) by completing and returning the attached stakeholder registration/comment form. By registering on the project database, your Company will receive all information relating to the projects and will be provided with an opportunity to provide comment and input into the BA process.

A background information document, which provides further information on the BA process as well as the nature and extent of the proposed developments, is attached to this letter and is also available for download from the Savannah Environmental website:

- Aggeneys Solar PV 1 and 2
  https://www.savannahsa.com/public-documents/energy-generation/)
- Bloemhoek 1 and 2 Grid Commention
  https://www.savannahsa.com/public-documents/grid-infrastructure/

Please do not hesitate to contact us should you require additional information and/or clarification regarding the project. Our team welcomes your participation and look forward to your involvement throughout this process.

Kind regards

Nicolene Venter
Public Participation and Social Consultant
(publicprocess@savannahsa.com)

Attached: Background Information Document
Registration and Comment Form

Nicolene Venter

From: publicprocess <publicprocess@savannahsa.com>
Sent: Wednesday, April 17, 2019 4:01 AM
To:
Cc: 'Nicolene Venter'; 'Ms Mabel Qinisile'
Subject: Aggeneys 1 & 2 Sonkragaanlegte en Roosterkonneksie-Oplossing
Attachments: SE2026 Aggeneys BA Process NotificationLet-GOOSEN Scheepers.pdf; AID Aggeneys 1&2 Sonkrag FVs en Roosterkonneksie-compressed.pdf; SE2206 Aggeneys ReplyForm FINAL.pdf

Beste Scheepers,

Die ontwikkeling van twee afsonderlike 100 MW fotovoltaïese (FV) sonkragaanlegte en gepaardgaande infrastruktuur word beoog op die Restant van die plaas, Bloemhoek 61, wat sowat 11 km suidoos van Aggeneys in die Noord-Kaapprovinsie geleë is. Die twee FV-sonkragaanlegte sal Aggeneys 1 en Aggeneys 2 heet, en is geleë in die Khâi-Ma Plaaslike Munisipaliteit van die Namakwa Distriksmunisipaliteit en omstreke.

Elke FV-ontwikkeling sal ook 'n roosterkonneksie-oplossing sowel as die nodige roosterkonneksie-infrastruktuur insluit, wat bestaan uit 'n kollektorsubstasie en 'n enkelkringkraglyn van hoogstens 220 kV om die aanleg met die nasionale kragnet te verbind – hierdie sal Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 heet. Die oprigting van die kollektorsubstasie en die oorhoofse kraglyn sal as deel van twee aparte Basiese Evalueringsprosesse geëvalueer word, wat oorweging sal skenk aan uitvoerbare alternatiewe vir die kraglynroetes.

Savannah Environmental is aangestel as die onafhanklike omgewingskonsultant ten einde die vier Basiese Evaluerings te onderneem om alle potensiële omgewingsimpakte wat verband hou met die projekte, te identifiseer en te evalueer, en om gepaste versagtingsmaatreëls in die Omgewingsbestuursprogramme (OBPr'e) aan te beveel.

Vind asseblief aangeheg, vir u aandag, die volgende:

- Kennisgewingsbrief;
- Agtergrondinligtingsdokument vir addisionele inligting; en
- Registrasie- en kommentaarvorm

Moet asseblief nie huiwer om ons te kontak sou u enige addisionele inligting verlang nie.

Vriendelike groete

Virus-free. www.avast.com

savannah environmental

Public Process

t: 011 656 3237
f: 086 684 0547

e: publicprocess@savannahsa.com
c:

SAWEA Award for Leading Environmental Consultant on Wind Projects in 2013 & 2015

savannah environmental

Savannah Environmental (Pty) Ltd | Directors: KM Jodas, J Thomas, M Matsabu
Company Reg No.: 2006/000127/07
VAT Reg No.: 4780226736

16 April 2019

Mnr Scheepers Goosen
Grondeienaar
Plaas: Hunitees 84, Restant

Per e-pos:

Beste Mnr Goosen,

BASIESE EVALUERING EN OPENBARE DEELNAMEPROSES

ONTWIKKELING VAN AGGENEYS 1 EN AGGENEYS 2 FV-SONKRAGAANLEGTE EN GEPAARDGAANDE ROOSTERKONNEKSIE-OPLOSSINGS NABY AGGENEYS, NOORD-KAAP PROVINSIE

KENNISGEWING VAN BASIESE EVALUERINGSPROSESSE

Die ontwikkeling van twee afsonderlike 100 MW fotovoltaïese (FV) sonkragaanlegte en gepaardgaande infrastruktuur word beoog op die Restant van die plaas, Bloemhoek 61, wat sowat 11 km suidoos van Aggeneys in die Noord-Kaapprovinsie geleë is. Die twee FV-sonkragaanlegte sal Aggeneys 1 en Aggeneys 2 heet, en is geleë in die Khâi-Ma Plaaslike Munisipaliteit van die Namakwa Distriksmunisipaliteit en omstreke.

Die projekterrein is geleë in Sone 8 van die Hernubare Kragontwikkelingsones (REDZ) (ook bekend as die Springbok REDZ) en in die Noordelike Transmissiekorridor. Die prosedure wat gevolg moet word om aansoek te doen om omgewingsmagtiging vir 'n grootskaalprojek in 'n REDZ, is op 16 Februarie 2018 formeel in die staatskoerant (Staatskennisgewing 113 en 114) afgekondig. Aangesien Aggeneys 1 en Aggeneys 2 in een van die agt REDZ-gebiede geleë is, is die projekte onderhewig aan 'n Basiese Evaluering en nie 'n volledige OIE-proses nie, asook 'n verkorte tydsraamwerk van 57 dae vir die verwerking van 'n Aansoek om Omgewingsmagtiging.

Elke FV-ontwikkeling sal ook 'n roosterkonneksie-oplossing sowel as die nodige roosterkonneksie-infrastruktuur insluit, wat bestaan uit 'n kollektorsubstasie en 'n enkelkringkraglyn van hoogstens 220 kV om die aanleg met die nasionale kragnet te verbind – hierdie sal Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 heet. Die oprigting van die kollektorsubstasie en die oorhoofse kraglyn sal as deel van twee aparte Basiese Evalueringsprosesse geëvalueer word, wat oorweging sal skenk aan uitvoerbare alternatiewe vir die kraglynroetes.

Die evaluering van die roosterkonneksie-infrastruktuur sal onderneem word in 'n korridor wat hoogstens 1,5 km breed en hoogstens 17 km lank sal wees.

Die ontwikkeling van Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 kan oor sewe eiendomme strek, wat insluit:

- die Restant van die plaas Bloemhoek 61;
- Gedeelte 1 van Bloemhoek 61;
- Gedeelte 2 van Bloemhoek 61;
- Gedeelte 3 van Bloemhoek 61;
- Gedeelte 1 van die plaas Aggeneys 56;
- Gedeelte 2 van die plaas Aggeneys 56; en
- die Restant van die plaas Aggeneys 56.

Infrastruktuur wat met elk van die FV-sonkragaanlegte gepaard gaan, sal insluit:

- reekse FV-panele met 'n gekontrakteerde vermoë van hoogstens 100 MW;
- monteerstrukture om die FV-panele te dra;
- kabels tussen die projekkomponente, wat ondergronds gelê sal word waar prakties moontlik;
- interne wisselrigters om die krag van 'n gelykstroom (GS) om te sit is 'n wisselstroom (WS);
- 'n interne substasie om die konneksie tussen die FV-sonkragaanleg en Eskom se kragnet te bewerkstellig;
- terreinkantore en instandhoudingsgeboue, wat werkswinkelgebiede vir instandhouding en berging insluit;
- tydelike opslagwerwe; en
- interne toegangspaaie en 'n heining om die projekterrein.

'n Kollektorsubstasie en 'n oorhoofse enkelkringkraglyn met 'n transmissievermoë van hoogstens 220 kV wat elke aanleg met die Aggeneis Hooftransmissiesubstasie (HTS) sal verbind, word apart geëvalueer.

Elk van die FV-sonkragaanlegprojekte sal as afsonderlike, losstaande projekte met afsonderlike projekontwikkelingsmaatskappye (of Spesialedoelmedium (SDM)) as die Applikant vir elk van die projekte opgerig word. Die besonderhede is soos volg:

Applikant:	***Projeknaam:***	***Vermoë:***
ABO Wind Aggeneys 1 PV (Edms.) Bpk.	Aggeneys 1 (FV-sonkragaanleg) Bloemhoek 1 (roosterkonneksie-infrastruktuur vir Aggeneys 1)	100 MW (gekontrakteerde vermoë) Hoogstens 220 kV
ABO Wind Aggeneys 2 PV (Edms.) Bpk.	Aggeneys 2 (FV-sonkragaanleg) Bloemhoek 2 (roosterkonneksie-infrastruktuur vir Aggeneys 2)	100 MW (gekontrakteerde vermoë) Hoogstens 220 kV

Studies eie aan die terrein en evaluerings sal deur die BE-proses onderneem word ten einde potensieel sensitiewe gebiede in die breër gebiede en in die geïdentifiseerde studiegebied aan te dui.

Die ontwikkelaar is van voorneme om elke FV-sonkragaanleg aan te bied ingevolge die Departement van Energie (DE) se Verkrygingsprogram vir Onafhanklike Hernubare Kragprodusente (REIPPP). Daar word beoog dat die krag wat by elke FV-sonkragaanleg opgewek sal word, aan Eskom verkoop en by die nasionale kragrooster ingevoer sal word. Die ontwikkeling van die aanlegte en roosterkonneksie-infrastruktuur sal ook bydra om die kragmengsel, soos uiteengesit in die Geïntegreerde Hulpbronneplan (IRP), te verwesenlik.

BASIESE EVALUERINGSPROSES

Ooreenkomstig die OIE-regulasies wat kragtens Artikel 24(5) van die Nasionale Wet op Omgewingsbestuur (NEMA, Wet 107 van 1998) gepubliseer is, sal die applikant magtiging van die Nasionale Departement van Omgewingsake (DO) (in oorleg met die Noord-Kaapse Departement van Omgewingsake en Natuurbewaring (DENC)) benodig om die projekte te onderneem. Weens die ligging van die projekterrein in die REDZ en in die noordelike korridor van die Strategiese Transmissiekorridors, moet 'n Basiese Evalueringsproses (BE) vir die Aggeneys 1, Aggeneys 2, Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 projekte ingevolge Staatskennisgewing 113 en 114, soos formeel afgekondig in die Staatskoerant op 16 Februarie 2018, onderneem word. 'n Aansoek sal vir elke projek ingedien word.

Die aansoeke moet gerugsteun word deur omvattende, onafhanklike omgewingstudies wat ingevolge die OIE-regulasies, 2014, soos gewysig, onderneem word.

ABO Wind Aggeneys 1 PV (Edms.) Bpk., en ABO Wind Aggeneys 2 PV (Edms.) Bpk. het Savannah Environmental aangestel as die onafhanklike omgewingskonsultant ten einde die vier Basiese Evaluerings te onderneem om alle potensiële omgewingsimpakte wat verband hou met die projekte, te identifiseer en te evalueer, en om gepaste versagtingsmaatreëls in die Omgewingsbestuursprogramme (OBPr'e) aan te beveel. Die openbare deelnameprosesse vir die projekte sal gelyklopend onderneem word, wat aan die publiek 'n geleentheid bied vir begrip van en kommentaar op al vier (4) projekte. As deel van die omgewingstudies sal belangstellende en geaffekteerde partye (B&GP's) aktief betrokke raak deur die openbare betrokkenheidsproses wat deur Savannah Environmental onderneem word.

U is geïdentifiseer as 'n naasliggende grondeienaar wat deur die beoogde roosterkonneksie-oplossing geraak kan word. Die OIE-regulasies stipuleer dat <u>die eienaar of persoon in beheer van die grond sowel as die bewoners van die geaffekteerde en naasliggende eiendomme wat deur die projek geraak kan word, skriftelik ingelig moet word van die omgewingsevalueringsproses</u>. In hierdie opsig vra ons dat u asseblief enige ander persone (huurders, werknemers, plaasbestuurders, werkers, ens.) wat op u eiendom woon, in kennis stel van hierdie Basiese Evalueringsprosesse. Sou u of enige ander bewoner van u eiendom 'n belang by hierdie projek hê, moet u uself asseblief as belangstellende en geaffekteerde partye (B&GP's) registreer deur die aangehegte registrasie-/kommentaarvorm vir belanghebbers in te vul en terug te stuur. Deur op die projekte se databasis te registreer, sal u alle inligting betreffende die projekte ontvang en voorsien word van 'n geleentheid om kommentaar en insette in die BE-proses te lewer.

'n Agtergrondinligtingsdokument, wat verdere inligting oor die BE-proses asook die aard en omvang van die beoogde ontwikkelings bied, is aangeheg by hierdie skrywe en is ook beskikbaar om van Savannah Environmental se webwerf:

- Aggeneys FV-Sonkragaanlegte 1 en 2
  https://www.savannahsa.com/public-documents/energy-generation/)
- Bloemhoek 1 en 2 (roosterkonneksie-infrastruktuur)
  https://www.savannahsa.com/public-documents/grid-infrastructure/

afgelaai te word.

Moet asseblief nie skroom om met ons in verbinding te tree as u bykomende inligting en/of duidelikheid met betrekking tot die projek verlang nie. Ons span verwelkom u deelname en sien uit na u betrokkenheid regdeur hierdie proses.

Vriendelike groete

Nicolene Venter
Openbare Deelname- en Maatskaplike Konsultant
(publicprocess@savannahsa.com)

Aangeheg: Agtergrondinligtingsdokument
Registrasie- en Kommentaarvorm

Nicolene Venter

From: publicprocess <publicprocess@savannahsa.com>
Sent: Wednesday, April 17, 2019 4:04 AM
To:
Cc: 'Nicolene Venter'; 'Ms Mabel Qinisile'
Subject: Aggeneys 1& 2 Sonkragaanlegte en Roosterkonneksie-Oplossing
Attachments: SE2026 Aggeneys BA Process NotificationLet-ROUX Albertus.pdf; AID Aggeneys 1& 2 Sonkrag FVs en Roosterkonneksie-compressed.pdf; SE2206 Aggeneys ReplyForm FINAL.pdf

Beste Albertus,

Die ontwikkeling van twee afsonderlike 100 MW fotovoltaïese (FV) sonkragaanlegte en gepaardgaande infrastruktuur word beoog op die Restant van die plaas, Bloemhoek 61, wat sowat 11 km suidoos van Aggeneys in die Noord-Kaapprovinsie geleë is. Die twee FV-sonkragaanlegte sal Aggeneys 1 en Aggeneys 2 heet, en is geleë in die Khâi-Ma Plaaslike Munisipaliteit van die Namakwa Distriksmunisipaliteit en omstreke.

Elke FV-ontwikkeling sal ook 'n roosterkonneksie-oplossing sowel as die nodige roosterkonneksie-infrastruktuur insluit, wat bestaan uit 'n kollektorsubstasie en 'n enkelkringkraglyn van hoogstens 220 kV om die aanleg met die nasionale kragnet te verbind – hierdie sal Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 heet. Die oprigting van die kollektorsubstasie en die oorhoofse kraglyn sal as deel van twee aparte Basiese Evalueringsprosesse geëvalueer word, wat oorweging sal skenk aan uitvoerbare alternatiewe vir die kraglynroetes.

Savannah Environmental is aangestel as die onafhanklike omgewingskonsultant ten einde die vier Basiese Evaluerings te onderneem om alle potensiële omgewingsimpakte wat verband hou met die projekte, te identifiseer en te evalueer, en om gepaste versagtingsmaatreëls in die Omgewingsbestuursprogramme (OBPr'e) aan te beveel.

Vind asseblief aangeheg, vir u aandag, die volgende:

- Kennisgewingsbrief;
- Agtergrondinligtingsdokument vir addisionele inligting; en
- Registrasie- en kommentaarvorm

Moet asseblief nie huiwer om ons te kontak sou u enige addisionele inligting verlang nie.

Vriendelike groete

Virus-free. www.avast.com

savannah environmental

Public Process

t: 011 656 3237
f: 086 684 0547

e: publicprocess@savannahsa.com
c:

SAWEA Award for Leading Environmental Consultant on Wind Projects in 2013 & 2015

savannah environmental

Savannah Environmental (Pty) Ltd | Directors: KM Jodas, J Thomas, M Matsabu
Company Reg No.: 2006/000127/07
VAT Reg No.: 4780226736

16 April 2019

Mnr Albertus Roux
Grondeienaar
Plaas: Bloemhoek 61, Restant

Per e-pos:

Beste Mnr Roux,

BASIESE EVALUERING EN OPENBARE DEELNAMEPROSES

ONTWIKKELING VAN AGGENEYS 1 EN AGGENEYS 2 FV-SONKRAGAANLEGTE EN GEPAARDGAANDE ROOSTERKONNEKSIE-OPLOSSINGS NABY AGGENEYS, NOORD-KAAP

KENNISGEWING VAN BASIESE EVALUERINGSPROSESSE

Die ontwikkeling van twee afsonderlike 100 MW fotovoltaïese (FV) sonkragaanlegte en gepaardgaande infrastruktuur word beoog op die Restant van die plaas, Bloemhoek 61, wat sowat 11 km suidoos van Aggeneys in die Noord-Kaapprovinsie geleë is. Die twee FV-sonkragaanlegte sal Aggeneys 1 en Aggeneys 2 heet, en is geleë in die Khâi-Ma Plaaslike Munisipaliteit van die Namakwa Distriksmunisipaliteit en omstreke.

Die projekterrein is geleë in Sone 8 van die Hernubare Kragontwikkelingsones (REDZ) (ook bekend as die Springbok REDZ) en in die Noordelike Transmissiekorridor. Die prosedure wat gevolg moet word om aansoek te doen om omgewingsmagtiging vir 'n grootskaalprojek in 'n REDZ, is op 16 Februarie 2018 formeel in die staatskoerant (Staatskennisgewing 113 en 114) afgekondig. Aangesien Aggeneys 1 en Aggeneys 2 in een van die agt REDZ-gebiede geleë is, is die projekte onderhewig aan 'n Basiese Evaluering en nie 'n volledige OIE-proses nie, asook 'n verkorte tydsraamwerk van 57 dae vir die verwerking van 'n Aansoek om Omgewingsmagtiging.

Elke FV-ontwikkeling sal ook 'n roosterkonneksie-oplossing sowel as die nodige roosterkonneksie-infrastruktuur insluit, wat bestaan uit 'n kollektorsubstasie en 'n enkelkringkraglyn van hoogstens 220 kV om die aanleg met die nasionale kragnet te verbind – hierdie sal Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 heet. Die oprigting van die kollektorsubstasie en die oorhoofse kraglyn sal as deel van twee aparte Basiese Evalueringsprosesse geëvalueer word, wat oorweging sal skenk aan uitvoerbare alternatiewe vir die kraglynroetes.

Die evaluering van die roosterkonneksie-infrastruktuur sal onderneem word in 'n korridor wat hoogstens 1,5 km breed en hoogstens 17 km lank sal wees.

Die ontwikkeling van Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 kan oor sewe eiendomme strek, wat insluit:

» die Restant van die plaas Bloemhoek 61;
» Gedeelte 1 van Bloemhoek 61;
» Gedeelte 2 van Bloemhoek 61;
» Gedeelte 3 van Bloemhoek 61;
» Gedeelte 1 van die plaas Aggeneys 56;
» Gedeelte 2 van die plaas Aggeneys 56; en
» die Restant van die plaas Aggeneys 56.

Infrastruktuur wat met elk van die FV-sonkragaanlegte gepaard gaan, sal insluit:

» reekse FV-panele met 'n gekontrakteerde vermoë van hoogstens 100 MW;
» monteerstrukture om die FV-panele te dra;
» kabels tussen die projekkomponente, wat ondergronds gelê sal word waar prakties moontlik;
» interne wisselrigters om die krag van 'n gelykstroom (GS) om te sit is 'n wisselstroom (WS);
» 'n interne substasie om die konneksie tussen die FV-sonkragaanleg en Eskom se kragnet te bewerkstellig;
» terreinkantore en instandhoudingsgeboue, wat werkswinkelgebiede vir instandhouding en berging insluit;
» tydelike opslagwerwe; en
» interne toegangspaaie en 'n heining om die projekterrein.

'n Kollektorsubstasie en 'n oorhoofse enkelkringkraglyn met 'n transmissievermoë van hoogstens 220 kV wat elke aanleg met die Aggeneis Hooftransmissiesubstasie (HTS) sal verbind, word apart geëvalueer.

Elk van die FV-sonkragaanlegprojekte sal as afsonderlike, losstaande projekte met afsonderlike projekontwikkelingsmaatskappye (of Spesialedoelmedium (SDM)) as die Applikant vir elk van die projekte opgerig word. Die besonderhede is soos volg:

Applikant:	***Projeknaam:***	***Vermoë:***
ABO Wind Aggeneys 1 PV (Edms.) Bpk.	Aggeneys 1 (FV-sonkragaanleg) Bloemhoek 1 (roosterkonneksie-infrastruktuur vir Aggeneys 1)	100 MW (gekontrakteerde vermoë) Hoogstens 220 kV
ABO Wind Aggeneys 2 PV (Edms.) Bpk.	Aggeneys 2 (FV-sonkragaanleg) Bloemhoek 2 (roosterkonneksie-infrastruktuur vir Aggeneys 2)	100 MW (gekontrakteerde vermoë) Hoogstens 220 kV

Studies eie aan die terrein en evaluerings sal deur die BE-proses onderneem word ten einde potensieel sensitiewe gebiede in die breër gebiede en in die geïdentifiseerde studiegebied aan te dui.

Die ontwikkelaar is van voorneme om elke FV-sonkragaanleg aan te bied ingevolge die Departement van Energie (DE) se Verkrygingsprogram vir Onafhanklike Hernubare Kragprodusente (REIPPP). Daar word beoog dat die krag wat by elke FV-sonkragaanleg opgewek sal word, aan Eskom verkoop en by die nasionale kragrooster ingevoer sal word. Die ontwikkeling van die aanlegte en roosterkonneksie-infrastruktuur sal ook bydra om die kragmengsel, soos uiteengesit in die Geïntegreerde Hulpbronneplan (IRP), te verwesenlik.

BASIESE EVALUERINGSPROSES

Ooreenkomstig die OIE-regulasies wat kragtens Artikel 24(5) van die Nasionale Wet op Omgewingsbestuur (NEMA, Wet 107 van 1998) gepubliseer is, sal die applikant magtiging van die Nasionale Departement van Omgewingsake (DO) (in oorleg met die Noord-Kaapse Departement van Omgewingsake en Natuurbewaring (DENC)) benodig om die projekte te onderneem. Weens die ligging van die projekterrein in die REDZ en in die noordelike korridor van die Strategiese Transmissiekorridors, moet 'n Basiese Evalueringsproses (BE) vir die Aggeneys 1, Aggeneys 2, Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 projekte ingevolge Staatskennisgewing 113 en 114, soos formeel afgekondig in die Staatskoerant op 16 Februarie 2018, onderneem word. 'n Aansoek sal vir elke projek ingedien word.

Die aansoeke moet gerugsteun word deur omvattende, onafhanklike omgewingstudies wat ingevolge die OIE-regulasies, 2014, soos gewysig, onderneem word.

ABO Wind Aggeneys 1 PV (Edms.) Bpk., en ABO Wind Aggeneys 2 PV (Edms.) Bpk. het Savannah Environmental aangestel as die onafhanklike omgewingskonsultant ten einde die vier Basiese Evaluerings te onderneem om alle potensiële omgewingsimpakte wat verband hou met die projekte, te identifiseer en te evalueer, en om gepaste versagtingsmaatreëls in die Omgewingsbestuursprogramme (OBPr'e) aan te beveel. Die openbare deelnameprosesse vir die projekte sal gelyklopend onderneem word, wat aan die publiek 'n geleentheid bied vir begrip van en kommentaar op al vier (4) projekte. As deel van die omgewingstudies sal belangstellende en geaffekteerde partye (B&GP's) aktief betrokke raak deur die openbare betrokkenheidsproses wat deur Savannah Environmental onderneem word.

U is geïdentifiseer as 'n direk geaffekteerde grondeienaar wat deur die beoogde sonkragaanleg en roosterkonneksie-oplossing geraak word. Die OIE-regulasies stipuleer dat <u>die eienaar of persoon in beheer van die grond sowel as die bewoners van die geaffekteerde en naasliggende eiendomme wat deur die projek geraak kan word, skriftelik ingelig moet word van die omgewingsevalueringsproses</u>. In hierdie opsig vra ons dat u asseblief enige ander persone (huurders, werknemers, plaasbestuurders, werkers, ens.) wat op u eiendom woon, in kennis stel van hierdie Basiese Evalueringsprosesse. Sou u of enige ander bewoner van u eiendom 'n belang by hierdie projek hê, moet u uself asseblief as belangstellende en geaffekteerde partye (B&GP's) registreer deur die aangehegte registrasie-/kommentaarvorm vir belanghebbers in te vul en terug te stuur. Deur op die projekte se databasis te registreer, sal u alle inligting betreffende die projekte ontvang en voorsien word van 'n geleentheid om kommentaar en insette in die BE-proses te lewer.

’n Agtergrondinligtingsdokument, wat verdere inligting oor die BE-proses asook die aard en omvang van die beoogde ontwikkelings bied, is aangeheg by hierdie skrywe en is ook beskikbaar om van Savannah Environmental se webwerf:

- Aggeneys FV-Sonkragaanlegte 1 en 2
  https://www.savannahsa.com/public-documents/energy-generation/)
- Bloemhoek 1 en 2 (roosterkonneksie-infrastruktuur)
  https://www.savannahsa.com/public-documents/grid-infrastructure/

afgelaai te word.

Moet asseblief nie skroom om met ons in verbinding te tree as u bykomende inligting en/of duidelikheid met betrekking tot die projek verlang nie. Ons span verwelkom u deelname en sien uit na u betrokkenheid regdeur hierdie proses.

Vriendelike groete

Nicolene Venter
Openbare Deelname- en Maatskaplike Konsultant
(publicprocess@savannahsa.com)

Aangeheg: Agtergrondinligtingsdokument
Registrasie- en Kommentaarvorm

Nicolene Venter

From:	publicprocess <publicprocess@savannahsa.com>
Sent:	Wednesday, April 17, 2019 4:06 AM
To:	
Cc:	'Nicolene Venter'; 'Ms Mabel Qinisile'
Subject:	Aggeneys 1& 2 Sonkragaanlegte en Roosterkonneksie-Oplossing
Attachments:	SE2026 Aggeneys BA Process NotificationLet-VISSER Gerhard.pdf; AID Aggeneys 1& 2 Sonkrag FVs en Roosterkonneksie-compressed.pdf; SE2206 Aggeneys ReplyForm FINAL.pdf

Beste Gerhard,

Die ontwikkeling van twee afsonderlike 100 MW fotovoltaïese (FV) sonkragaanlegte en gepaardgaande infrastruktuur word beoog op die Restant van die plaas, Bloemhoek 61, wat sowat 11 km suidoos van Aggeneys in die Noord-Kaapprovinsie geleë is. Die twee FV-sonkragaanlegte sal Aggeneys 1 en Aggeneys 2 heet, en is geleë in die Khâi-Ma Plaaslike Munisipaliteit van die Namakwa Distriksmunisipaliteit en omstreke.

Elke FV-ontwikkeling sal ook 'n roosterkonneksie-oplossing sowel as die nodige roosterkonneksie-infrastruktuur insluit, wat bestaan uit 'n kollektorsubstasie en 'n enkelkringkraglyn van hoogstens 220 kV om die aanleg met die nasionale kragnet te verbind – hierdie sal Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 heet. Die oprigting van die kollektorsubstasie en die oorhoofse kraglyn sal as deel van twee aparte Basiese Evalueringsprosesse geëvalueer word, wat oorweging sal skenk aan uitvoerbare alternatiewe vir die kraglynroetes.

Savannah Environmental is aangestel as die onafhanklike omgewingskonsultant ten einde die vier Basiese Evaluerings te onderneem om alle potensiële omgewingsimpakte wat verband hou met die projekte, te identifiseer en te evalueer, en om gepaste versagtingsmaatreëls in die Omgewingsbestuursprogramme (OBPr'e) aan te beveel.

Vind asseblief aangeheg, vir u aandag, die volgende:

- Kennisgewinsgbrief;
- Agtergrondinligtingsdokument vir addisionele inligting; en
- Registrasie- en kommentaarvorm

Moet asseblief nie huiwer om ons te kontak sou u enige addisionele inligting verlang nie.

Vriendelike groete

Virus-free. www.avast.com

Public Process

t: 011 656 3237
f: 086 684 0547

e: publicprocess@savannahsa.com
c:

SAWEA Award for Leading Environmental Consultant on Wind Projects in 2013 & 2015

SAWEA Award for Leading Environmental Consultant on Wind Projects in 2013 & 2015

Savannah Environmental (Pty) Ltd | Directors: KM Jodas, J Thomas, M Matsabu
Company Reg No.: 2006/000127/07
VAT Reg No.: 4780226736

16 April 2019

Mnr Gerhard Visser
Grondeienaar
Plaas: Kykgat 87, Restant

Per e-pos:

Beste Mnr Visser,

BASIESE EVALUERING EN OPENBARE DEELNAMEPROSES

ONTWIKKELING VAN AGGENEYS 1 EN AGGENEYS 2 FV-SONKRAGAANLEGTE EN GEPAARDGAANDE ROOSTERKONNEKSIE-OPLOSSINGS NABY AGGENEYS, NOORD-KAAP

KENNISGEWING VAN BASIESE EVALUERINGSPROSESSE

Die ontwikkeling van twee afsonderlike 100 MW fotovoltaïese (FV) sonkragaanlegte en gepaardgaande infrastruktuur word beoog op die Restant van die plaas, Bloemhoek 61, wat sowat 11 km suidoos van Aggeneys in die Noord-Kaapprovinsie geleë is. Die twee FV-sonkragaanlegte sal Aggeneys 1 en Aggeneys 2 heet, en is geleë in die Khâi-Ma Plaaslike Munisipaliteit van die Namakwa Distriksmunisipaliteit en omstreke.

Die projekterrein is geleë in Sone 8 van die Hernubare Kragontwikkelingsones (REDZ) (ook bekend as die Springbok REDZ) en in die Noordelike Transmissiekorridor. Die prosedure wat gevolg moet word om aansoek te doen om omgewingsmagtiging vir 'n grootskaalprojek in 'n REDZ, is op 16 Februarie 2018 formeel in die staatskoerant (Staatskennisgewing 113 en 114) afgekondig. Aangesien Aggeneys 1 en Aggeneys 2 in een van die agt REDZ-gebiede geleë is, is die projekte onderhewig aan 'n Basiese Evaluering en nie 'n volledige OIE-proses nie, asook 'n verkorte tydsraamwerk van 57 dae vir die verwerking van 'n Aansoek om Omgewingsmagtiging.

Elke FV-ontwikkeling sal ook 'n roosterkonneksie-oplossing sowel as die nodige roosterkonneksie-infrastruktuur insluit, wat bestaan uit 'n kollektorsubstasie en 'n enkelkringkraglyn van hoogstens 220 kV om die aanleg met die nasionale kragnet te verbind – hierdie sal Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 heet. Die oprigting van die kollektorsubstasie en die oorhoofse kraglyn sal as deel van twee aparte Basiese Evalueringsprosesse geëvalueer word, wat oorweging sal skenk aan uitvoerbare alternatiewe vir die kraglynroetes.

+27 (0)11 656 3237 +27 (0)86 684 0547 info@savannahsa.com www.savannahsa.com
First Floor, Block 2, 5 Woodlands Drive Office Park, Cnr Woodlands Drive & Western Service Road, Woodmead, 2191

Die evaluering van die roosterkonneksie-infrastruktuur sal onderneem word in 'n korridor wat hoogstens 1,5 km breed en hoogstens 17 km lank sal wees.

Die ontwikkeling van Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 kan oor sewe eiendomme strek, wat insluit:

» die Restant van die plaas Bloemhoek 61;
» Gedeelte 1 van Bloemhoek 61;
» Gedeelte 2 van Bloemhoek 61;
» Gedeelte 3 van Bloemhoek 61;
» Gedeelte 1 van die plaas Aggeneys 56;
» Gedeelte 2 van die plaas Aggeneys 56; en
» die Restant van die plaas Aggeneys 56.

Infrastruktuur wat met elk van die FV-sonkragaanlegte gepaard gaan, sal insluit:

» reekse FV-panele met 'n gekontrakteerde vermoë van hoogstens 100 MW;
» monteerstrukture om die FV-panele te dra;
» kabels tussen die projekkomponente, wat ondergronds gelê sal word waar prakties moontlik;
» interne wisselrigters om die krag van 'n gelykstroom (GS) om te sit is 'n wisselstroom (WS);
» 'n interne substasie om die konneksie tussen die FV-sonkragaanleg en Eskom se kragnet te bewerkstellig;
» terreinkantore en instandhoudingsgeboue, wat werkswinkelgebiede vir instandhouding en berging insluit;
» tydelike opslagwerwe; en
» interne toegangspaaie en 'n heining om die projekterrein.

'n Kollektorsubstasie en 'n oorhoofse enkelkringkraglyn met 'n transmissievermoë van hoogstens 220 kV wat elke aanleg met die Aggeneis Hooftransmissiesubstasie (HTS) sal verbind, word apart geëvalueer.

Elk van die FV-sonkragaanlegprojekte sal as afsonderlike, losstaande projekte met afsonderlike projekontwikkelingsmaatskappye (of Spesialedoelmedium (SDM)) as die Applikant vir elk van die projekte opgerig word. Die besonderhede is soos volg:

Applikant:	***Projeknaam:***	***Vermoë:***
ABO Wind Aggeneys 1 PV (Edms.) Bpk.	Aggeneys 1 (FV-sonkragaanleg) Bloemhoek 1 (roosterkonneksie-infrastruktuur vir Aggeneys 1)	100 MW (gekontrakteerde vermoë) Hoogstens 220 kV
ABO Wind Aggeneys 2 PV (Edms.) Bpk.	Aggeneys 2 (FV-sonkragaanleg) Bloemhoek 2 (roosterkonneksie-infrastruktuur vir Aggeneys 2)	100 MW (gekontrakteerde vermoë) Hoogstens 220 kV

Studies eie aan die terrein en evaluerings sal deur die BE-proses onderneem word ten einde potensieel sensitiewe gebiede in die breër gebiede en in die geïdentifiseerde studiegebied aan te dui.

Die ontwikkelaar is van voorneme om elke FV-sonkragaanleg aan te bied ingevolge die Departement van Energie (DE) se Verkrygingsprogram vir Onafhanklike Hernubare Kragprodusente (REIPPP). Daar word beoog dat die krag wat by elke FV-sonkragaanleg opgewek sal word, aan Eskom verkoop en by die nasionale kragrooster ingevoer sal word. Die ontwikkeling van die aanlegte en roosterkonneksie-infrastruktuur sal ook bydra om die kragmengsel, soos uiteengesit in die Geïntegreerde Hulpbronneplan (IRP), te verwesenlik.

BASIESE EVALUERINGSPROSES

Ooreenkomstig die OIE-regulasies wat kragtens Artikel 24(5) van die Nasionale Wet op Omgewingsbestuur (NEMA, Wet 107 van 1998) gepubliseer is, sal die applikant magtiging van die Nasionale Departement van Omgewingsake (DO) (in oorleg met die Noord-Kaapse Departement van Omgewingsake en Natuurbewaring (DENC)) benodig om die projekte te onderneem. Weens die ligging van die projekterrein in die REDZ en in die noordelike korridor van die Strategiese Transmissiekorridors, moet 'n Basiese Evalueringsproses (BE) vir die Aggeneys 1, Aggeneys 2, Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 projekte ingevolge Staatskennisgewing 113 en 114, soos formeel afgekondig in die Staatskoerant op 16 Februarie 2018, onderneem word. 'n Aansoek sal vir elke projek ingedien word.

Die aansoeke moet gerugsteun word deur omvattende, onafhanklike omgewingstudies wat ingevolge die OIE-regulasies, 2014, soos gewysig, onderneem word.

ABO Wind Aggeneys 1 PV (Edms.) Bpk., en ABO Wind Aggeneys 2 PV (Edms.) Bpk. het Savannah Environmental aangestel as die onafhanklike omgewingskonsultant ten einde die vier Basiese Evaluerings te onderneem om alle potensiële omgewingsimpakte wat verband hou met die projekte, te identifiseer en te evalueer, en om gepaste versagtingsmaatreëls in die Omgewingsbestuursprogramme (OBPr'e) aan te beveel. Die openbare deelnameprosesse vir die projekte sal gelyklopend onderneem word, wat aan die publiek 'n geleentheid bied vir begrip van en kommentaar op al vier (4) projekte. As deel van die omgewingstudies sal belangstellende en geaffekteerde partye (B&GP's) aktief betrokke raak deur die openbare betrokkenheidsproses wat deur Savannah Environmental onderneem word.

U is geïdentifiseer as 'n naasliggende grondeienaar wat deur die beoogde sonkragaanleg geraak kan word. Die OIE-regulasies stipuleer dat <u>die eienaar of persoon in beheer van die grond sowel as die bewoners van die geaffekteerde en naasliggende eiendomme wat deur die projek geraak kan word, skriftelik ingelig moet word van die omgewingsevalueringsproses</u>. In hierdie opsig vra ons dat u asseblief enige ander persone (huurders, werknemers, plaasbestuurders, werkers, ens.) wat op u eiendom woon, in kennis stel van hierdie Basiese Evalueringsprosesse. Sou u of enige ander bewoner van u eiendom 'n belang by hierdie projek hê, moet u uself asseblief as belangstellende en geaffekteerde partye (B&GP's) registreer deur die aangehegte registrasie-/kommentaarvorm vir belanghebbers in te vul en terug te stuur. Deur op die projekte se databasis te registreer, sal u alle inligting betreffende die projekte ontvang en voorsien word van 'n geleentheid om kommentaar en insette in die BE-proses te lewer.

'n Agtergrondinligtingsdokument, wat verdere inligting oor die BE-proses asook die aard en omvang van die beoogde ontwikkelings bied, is aangeheg by hierdie skrywe en is ook beskikbaar om van Savannah Environmental se webwerf:

- Aggeneys FV-Sonkragaanlegte 1 en 2
  https://www.savannahsa.com/public-documents/energy-generation/)
- Bloemhoek 1 en 2 (roosterkonneksie-infrastruktuur)
  https://www.savannahsa.com/public-documents/grid-infrastructure/

afgelaai te word.

Moet asseblief nie skroom om met ons in verbinding te tree as u bykomende inligting en/of duidelikheid met betrekking tot die projek verlang nie. Ons span verwelkom u deelname en sien uit na u betrokkenheid regdeur hierdie proses.

Vriendelike groete

Nicolene Venter
Openbare Deelname- en Maatskaplike Konsultant
(publicprocess@savannahsa.com)

Aangeheg: Agtergrondinligtingsdokument
Registrasie- en Kommentaarvorm

Nicolene Venter

From:	publicprocess <publicprocess@savannahsa.com>
Sent:	Wednesday, April 17, 2019 4:08 AM
To:	
Cc:	'Nicolene Venter'; 'Ms Mabel Qinisile'
Subject:	Aggeneys 1& 2 Sonkragaanlegte en Roosterkonneksie-Oplossing
Attachments:	SE2026 Aggeneys BA Process NotificationLet-VISSER Tertius.pdf; AID Aggeneys 1&2 Sonkrag FVs en Roosterkonneksie-compressed.pdf; SE2206 Aggeneys ReplyForm FINAL.pdf

Beste Tertius,

Die ontwikkeling van twee afsonderlike 100 MW fotovoltaïese (FV) sonkragaanlegte en gepaardgaande infrastruktuur word beoog op die Restant van die plaas, Bloemhoek 61, wat sowat 11 km suidoos van Aggeneys in die Noord-Kaapprovinsie geleë is. Die twee FV-sonkragaanlegte sal Aggeneys 1 en Aggeneys 2 heet, en is geleë in die Khâi-Ma Plaaslike Munisipaliteit van die Namakwa Distriksmunisipaliteit en omstreke.

Elke FV-ontwikkeling sal ook 'n roosterkonneksie-oplossing sowel as die nodige roosterkonneksie-infrastruktuur insluit, wat bestaan uit 'n kollektorsubstasie en 'n enkelkringkraglyn van hoogstens 220 kV om die aanleg met die nasionale kragnet te verbind – hierdie sal Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 heet. Die oprigting van die kollektorsubstasie en die oorhoofse kraglyn sal as deel van twee aparte Basiese Evalueringsprosesse geëvalueer word, wat oorweging sal skenk aan uitvoerbare alternatiewe vir die kraglynroetes.

Savannah Environmental is aangestel as die onafhanklike omgewingskonsultant ten einde die vier Basiese Evaluerings te onderneem om alle potensiële omgewingsimpakte wat verband hou met die projekte, te identifiseer en te evalueer, en om gepaste versagtingsmaatreëls in die Omgewingsbestuursprogramme (OBPr'e) aan te beveel.

Vind asseblief aangeheg, vir u aandag, die volgende:

- Kennisgewingsbrief;
- Agtergrondinligtingsdokument vir addisionele inligting; en
- Registrasie- en kommentaarvorm

Moet asseblief nie huiwer om ons te kontak sou u enige addisionele inligting verlang nie.

Vriendelike groete

Virus-free. www.avast.com

savannah environmental

Public Process

t: 011 656 3237
f: 086 684 0547

e: publicprocess@savannahsa.com
c:

SAWEA Award for Leading Environmental Consultant on Wind Projects in 2013 & 2015

savannah environmental

Savannah Environmental (Pty) Ltd | Directors: KM Jodas, J Thomas, M Matsabu
Company Reg No.: 2006/000127/07
VAT Reg No.: 4780226736

16 April 2019

Mnr Tertius Visser
Grondeienaar
Plaas: Kykgat 87, Gedeelte 1

Per e-pos

Beste Mnr Visser,

BASIESE EVALUERING EN OPENBARE DEELNAMEPROSES

ONTWIKKELING VAN AGGENEYS 1 EN AGGENEYS 2 FV-SONKRAGAANLEGTE EN GEPAARDGAANDE ROOSTERKONNEKSIE-OPLOSSINGS NABY AGGENEYS, NOORD-KAAP

KENNISGEWING VAN BASIESE EVALUERINGSPROSESSE

Die ontwikkeling van twee afsonderlike 100 MW fotovoltaïese (FV) sonkragaanlegte en gepaardgaande infrastruktuur word beoog op die Restant van die plaas, Bloemhoek 61, wat sowat 11 km suidoos van Aggeneys in die Noord-Kaapprovinsie geleë is. Die twee FV-sonkragaanlegte sal Aggeneys 1 en Aggeneys 2 heet, en is geleë in die Khâi-Ma Plaaslike Munisipaliteit van die Namakwa Distriksmunisipaliteit en omstreke.

Die projekterrein is geleë in Sone 8 van die Hernubare Kragontwikkelingsones (REDZ) (ook bekend as die Springbok REDZ) en in die Noordelike Transmissiekorridor. Die prosedure wat gevolg moet word om aansoek te doen om omgewingsmagtiging vir 'n grootskaalprojek in 'n REDZ, is op 16 Februarie 2018 formeel in die staatskoerant (Staatskennisgewing 113 en 114) afgekondig. Aangesien Aggeneys 1 en Aggeneys 2 in een van die agt REDZ-gebiede geleë is, is die projekte onderhewig aan 'n Basiese Evaluering en nie 'n volledige OIE-proses nie, asook 'n verkorte tydsraamwerk van 57 dae vir die verwerking van 'n Aansoek om Omgewingsmagtiging.

Elke FV-ontwikkeling sal ook 'n roosterkonneksie-oplossing sowel as die nodige roosterkonneksie-infrastruktuur insluit, wat bestaan uit 'n kollektorsubstasie en 'n enkelkringkraglyn van hoogstens 220 kV om die aanleg met die nasionale kragnet te verbind – hierdie sal Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 heet. Die oprigting van die kollektorsubstasie en die oorhoofse kraglyn sal as deel van twee aparte Basiese Evalueringsprosesse geëvalueer word, wat oorweging sal skenk aan uitvoerbare alternatiewe vir die kraglynroetes.

+27 (0)11 656 3237 +27 (0)86 684 0547 info@savannahsa.com www.savannahsa.com
First Floor, Block 2, 5 Woodlands Drive Office Park, Cnr Woodlands Drive & Western Service Road, Woodmead, 2191

Die evaluering van die roosterkonneksie-infrastruktuur sal onderneem word in 'n korridor wat hoogstens 1,5 km breed en hoogstens 17 km lank sal wees.

Die ontwikkeling van Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 kan oor sewe eiendomme strek, wat insluit:
» die Restant van die plaas Bloemhoek 61;
» Gedeelte 1 van Bloemhoek 61;
» Gedeelte 2 van Bloemhoek 61;
» Gedeelte 3 van Bloemhoek 61;
» Gedeelte 1 van die plaas Aggeneys 56;
» Gedeelte 2 van die plaas Aggeneys 56; en
» die Restant van die plaas Aggeneys 56.

Infrastruktuur wat met elk van die FV-sonkragaanlegte gepaard gaan, sal insluit:

» reekse FV-panele met 'n gekontrakteerde vermoë van hoogstens 100 MW;
» monteerstrukture om die FV-panele te dra;
» kabels tussen die projekkomponente, wat ondergronds gelê sal word waar prakties moontlik;
» interne wisselrigters om die krag van 'n gelykstroom (GS) om te sit is 'n wisselstroom (WS);
» 'n interne substasie om die konneksie tussen die FV-sonkragaanleg en Eskom se kragnet te bewerkstellig;
» terreinkantore en instandhoudingsgeboue, wat werkswinkelgebiede vir instandhouding en berging insluit;
» tydelike opslagwerwe; en
» interne toegangspaaie en 'n heining om die projekterrein.

'n Kollektorsubstasie en 'n oorhoofse enkelkringkraglyn met 'n transmissievermoë van hoogstens 220 kV wat elke aanleg met die Aggeneis Hooftransmissiesubstasie (HTS) sal verbind, word apart geëvalueer.

Elk van die FV-sonkragaanlegprojekte sal as afsonderlike, losstaande projekte met afsonderlike projekontwikkelingsmaatskappye (of Spesialedoelmedium (SDM)) as die Applikant vir elk van die projekte opgerig word. Die besonderhede is soos volg:

Applikant:	***Projeknaam:***	***Vermoë:***
ABO Wind Aggeneys 1 PV (Edms.) Bpk.	Aggeneys 1 (FV-sonkragaanleg) Bloemhoek 1 (roosterkonneksie-infrastruktuur vir Aggeneys 1)	100 MW (gekontrakteerde vermoë) Hoogstens 220 kV
ABO Wind Aggeneys 2 PV (Edms.) Bpk.	Aggeneys 2 (FV-sonkragaanleg) Bloemhoek 2 (roosterkonneksie-infrastruktuur vir Aggeneys 2)	100 MW (gekontrakteerde vermoë) Hoogstens 220 kV

Studies eie aan die terrein en evaluerings sal deur die BE-proses onderneem word ten einde potensieel sensitiewe gebiede in die breër gebiede en in die geïdentifiseerde studiegebied aan te dui.

Die ontwikkelaar is van voorneme om elke FV-sonkragaanleg aan te bied ingevolge die Departement van Energie (DE) se Verkrygingsprogram vir Onafhanklike Hernubare Kragprodusente (REIPPP). Daar word beoog dat die krag wat by elke FV-sonkragaanleg opgewek sal word, aan Eskom verkoop en by die nasionale kragrooster ingevoer sal word. Die ontwikkeling van die aanlegte en roosterkonneksie-infrastruktuur sal ook bydra om die kragmengsel, soos uiteengesit in die Geïntegreerde Hulpbronneplan (IRP), te verwesenlik.

BASIESE EVALUERINGSPROSES

Ooreenkomstig die OIE-regulasies wat kragtens Artikel 24(5) van die Nasionale Wet op Omgewingsbestuur (NEMA, Wet 107 van 1998) gepubliseer is, sal die applikant magtiging van die Nasionale Departement van Omgewingsake (DO) (in oorleg met die Noord-Kaapse Departement van Omgewingsake en Natuurbewaring (DENC)) benodig om die projekte te onderneem. Weens die ligging van die projekterrein in die REDZ en in die noordelike korridor van die Strategiese Transmissiekorridors, moet 'n Basiese Evalueringsproses (BE) vir die Aggeneys 1, Aggeneys 2, Bloemhoek 1 en Bloemhoek 2 projekte ingevolge Staatskennisgewing 113 en 114, soos formeel afgekondig in die Staatskoerant op 16 Februarie 2018, onderneem word. 'n Aansoek sal vir elke projek ingedien word.

Die aansoeke moet gerugsteun word deur omvattende, onafhanklike omgewingstudies wat ingevolge die OIE-regulasies, 2014, soos gewysig, onderneem word.

ABO Wind Aggeneys 1 PV (Edms.) Bpk., en ABO Wind Aggeneys 2 PV (Edms.) Bpk. het Savannah Environmental aangestel as die onafhanklike omgewingskonsultant ten einde die vier Basiese Evaluerings te onderneem om alle potensiële omgewingsimpakte wat verband hou met die projekte, te identifiseer en te evalueer, en om gepaste versagtingsmaatreëls in die Omgewingsbestuursprogramme (OBPr'e) aan te beveel. Die openbare deelnameprosesse vir die projekte sal gelyklopend onderneem word, wat aan die publiek 'n geleentheid bied vir begrip van en kommentaar op al vier (4) projekte. As deel van die omgewingstudies sal belangstellende en geaffekteerde partye (B&GP's) aktief betrokke raak deur die openbare betrokkenheidsproses wat deur Savannah Environmental onderneem word.

U is geïdentifiseer as 'n naasliggende grondeienaar wat deur die beoogde sonkragaanleg geraak kan word. Die OIE-regulasies stipuleer dat <u>die eienaar of persoon in beheer van die grond sowel as die bewoners van die geaffekteerde en naasliggende eiendomme wat deur die projek geraak kan word, skriftelik ingelig moet word van die omgewingsevalueringsproses</u>. In hierdie opsig vra ons dat u asseblief enige ander persone (huurders, werknemers, plaasbestuurders, werkers, ens.) wat op u eiendom woon, in kennis stel van hierdie Basiese Evalueringsprosesse. Sou u of enige ander bewoner van u eiendom 'n belang by hierdie projek hê, moet u uself asseblief as belangstellende en geaffekteerde partye (B&GP's) registreer deur die aangehegte registrasie-/kommentaarvorm vir belanghebbers in te vul en terug te stuur. Deur op die projekte se databasis te registreer, sal u alle inligting betreffende die projekte ontvang en voorsien word van 'n geleentheid om kommentaar en insette in die BE-proses te lewer.

'n Agtergrondinligtingsdokument, wat verdere inligting oor die BE-proses asook die aard en omvang van die beoogde ontwikkelings bied, is aangeheg by hierdie skrywe en is ook beskikbaar om van Savannah Environmental se webwerf:

- Aggeneys FV-Sonkragaanlegte 1 en 2
  https://www.savannahsa.com/public-documents/energy-generation/)
- Bloemhoek 1 en 2 (roosterkonneksie-infrastruktuur)
  https://www.savannahsa.com/public-documents/grid-infrastructure/

afgelaai te word.

Moet asseblief nie skroom om met ons in verbinding te tree as u bykomende inligting en/of duidelikheid met betrekking tot die projek verlang nie. Ons span verwelkom u deelname en sien uit na u betrokkenheid regdeur hierdie proses.

Vriendelike groete

Nicolene Venter
Openbare Deelname- en Maatskaplike Konsultant
(publicprocess@savannahsa.com)

Aangeheg: Agtergrondinligtingsdokument
Registrasie- en Kommentaarvorm

INTERESTED AND AFFECTED PARTIES

Savannah Environmental (Pty) Ltd | Directors: KM Jodas, J Thomas, M Matsabu
Company Reg No.: 2006/000127/07
VAT Reg No.: 4780226736

Distributed to all registered I&APs on project database

08 April 2019

Dear Interested and Affected Party,

BASIC ASSESSMENT AND PUBLIC PARTICIPATION PROCESS

DEVELOPMENT OF AGGENEYS 1 AND AGGENEYS 2 SOLAR PV FACILITIES AND ASSOCIATED GRID CONNECTION SOLUTIONS NEAR AGGENEYS, NORTHERN CAPE

NOTICE OF BASIC ASSESSMENT PROCESSES

The development of two separate 100MW solar photovoltaic (PV) facilities and associated infrastructure is proposed on the Remaining Extent of the Farm Bloemhoek 61, located approximately 11km south-east of Aggeneys in the Northern Cape Province. The two solar PV facilities are to be known as Aggeneys 1 and Aggeneys 2, and are situated within the Khâi-Ma Local Municipality, of the greater Namakwa District Municipality.

The project site is located within Zone 8 of the Renewable Energy Development Zones (REDZ) (also known as the Springbok REDZ), and within the Northern Transmission Corridor. The procedure to be followed in applying for environmental authorisation for a large-scale project in a REDZ was formally gazetted on 16 February 2018 (in GN113 and GN114). As Aggeneys 1 and Aggeneys 2 are located within one of the eight REDZ areas, the projects are subject to a Basic Assessment and not a full EIA process, as well as a shortened timeframe of 57 days for the processing of an Application for Environmental Authorisation.

Each PV development will also include a grid connection solution and the required grid connection infrastructure which consists of a collector substation and a single-circuit power line up to 220kV to connect the facility to the national grid – these will be known as Bloemhoek 1 and Bloemhoek 2. The construction of the collector substation and the overhead power line will be assessed as part of two separate Basic Assessment processes, which will consider feasible alternatives for the power line routes.

The assessment of the grid connection infrastructure will be undertaken within a corridor with a width of up to 1.5km and a length of up to 17km. Seven properties may be traversed by the development of Bloemhoek 1 and Bloemhoek 2, and these include:

» Remaining Extent of the Farm Bloemhoek 61
» Portion 1 of Bloemhoek 61
» Portion 2 of Bloemhoek 61
» Portion 3 of Bloemhoek 61
» Portion 1 of the Farm Aggeneys 56
» Portion 2 of the Farm Aggeneys 56
» Remaining Extent of the Farm Aggeneys 56

Infrastructure associated with each solar PV facility will include:

- » Arrays of PV panels with a contracted capacity of up to 100MW.
- » Mounting structures to support the PV panels.
- » Cabling between the project components, to be laid underground where practical.
- » On-site inverters to convert the power from a direct current (DC) to an alternating current (AC).
- » An on-site substation to facilitate the connection between the solar PV facility and the Eskom electricity grid.
- » Site offices and maintenance buildings, including workshop areas for maintenance and storage.
- » Temporary laydown areas.
- » Internal access roads and fencing around the project site.

A collector substation and an overhead single-circuit power line with a transmission capacity of up to 220kV connecting each facility to the Aggeneis Main Transmission Substation (MTS) is assessed separately.

Each of the solar PV facility projects will be constructed as a separate stand-alone project, with a separate project development company (or Special Purpose Vehicle (SPV)) as the Applicant for each project. The details are:

Applicant:	***Project Name:***	***Capacity:***
ABO Wind Aggeneys 1 PV (Pty) Ltd	Aggeneys 1 (solar PV facility) Bloemhoek 1 (grid connection infrastructure for Aggeneys 1)	100MW (contracted capacity) Up to 220kV
ABO Wind Aggeneys 2 PV (Pty) Ltd	Aggeneys 2 (solar PV facility) Bloemhoek 2 (grid connection infrastructure for Aggeneys 2)	100MW (contracted capacity) Up to 220kV

Site-specific studies and assessments will be undertaken through the BA process in order to delineate areas of potential sensitivity within the broader areas and the identified study area.

It is the Developer's intention to bid each solar PV facility under the Department of Energy's (DoE) Renewable Energy Independent Power Producer Procurement Programme (REIPPPP). The power generated from each solar PV facility is intended to be sold to Eskom and fed into the national electricity grid. The development of the facilities and grid connection infrastructure will also assist with achieving the energy mix as set out in the Integrated Resources Plan (IRP).

BASIC ASSESSMENT PROCESS

As per the EIA Regulations published in terms of Section 24(5) of the National Environmental Management Act (NEMA, Act No 107 of 1998), the applicant will require authorisation from the National Department of Environmental Affairs (DEA) (in consultation with Northern Cape Department of Environment and Nature Conservation (DENC)) for the undertaking of the projects. Due to the location of the project site within the REDZ and within the northern corridor of the Strategic

Transmission Corridors, a Basic Assessment (BA) process is required to be undertaken for the Aggeneys 1, Aggeneys 2, Bloemhoek 1 and Bloemhoek 2 projects in accordance with GN113 and GN114, as formally gazetted on 16 February 2018. An application will be submitted for each project.

The applications are required to be supported by comprehensive, independent environmental studies undertaken in accordance with the EIA Regulations, 2014, as amended.

ABO Wind Aggeneys 1 PV (Pty) Ltd and ABO Wind Aggeneys 2 PV (Pty) Ltd appointed Savannah Environmental, as the independent environmental consultant, to undertake the four Basic Assessments to identify and assess all potential environmental impacts associated with the projects and recommend appropriate mitigation measures in the Environmental Management Programmes (EMPRs). The public participation processes for the projects will be undertaken concurrently, providing the public with an opportunity to understand and comment on all four (4) projects. As part of the environmental studies, Interested and Affected Parties (I&APs) will be actively involved through the public involvement process being undertaken by Savannah Environmental.

You and/or the organisation, which you represent, has been identified as an I&AP for the proposed projects as described above. A background information document, which provides further information on the BA process as well as the nature and extent of the proposed developments, is attached to this letter and is also available for download from the Savannah Environmental website (https://www.savannahsa.com/public-documents/energy-generation/).

Should you have an interest in the project, please register yourself as an I&AP by completing and returning the attached registration and comment form. By registering on the project database, you will be kept informed of the BA process being undertaken for the projects and will be provided with an opportunity to provide comment and input.

Please do not hesitate to contact us should you require additional information and/or clarification regarding the project. Our team welcomes your participation and look forward to your involvement throughout this process.

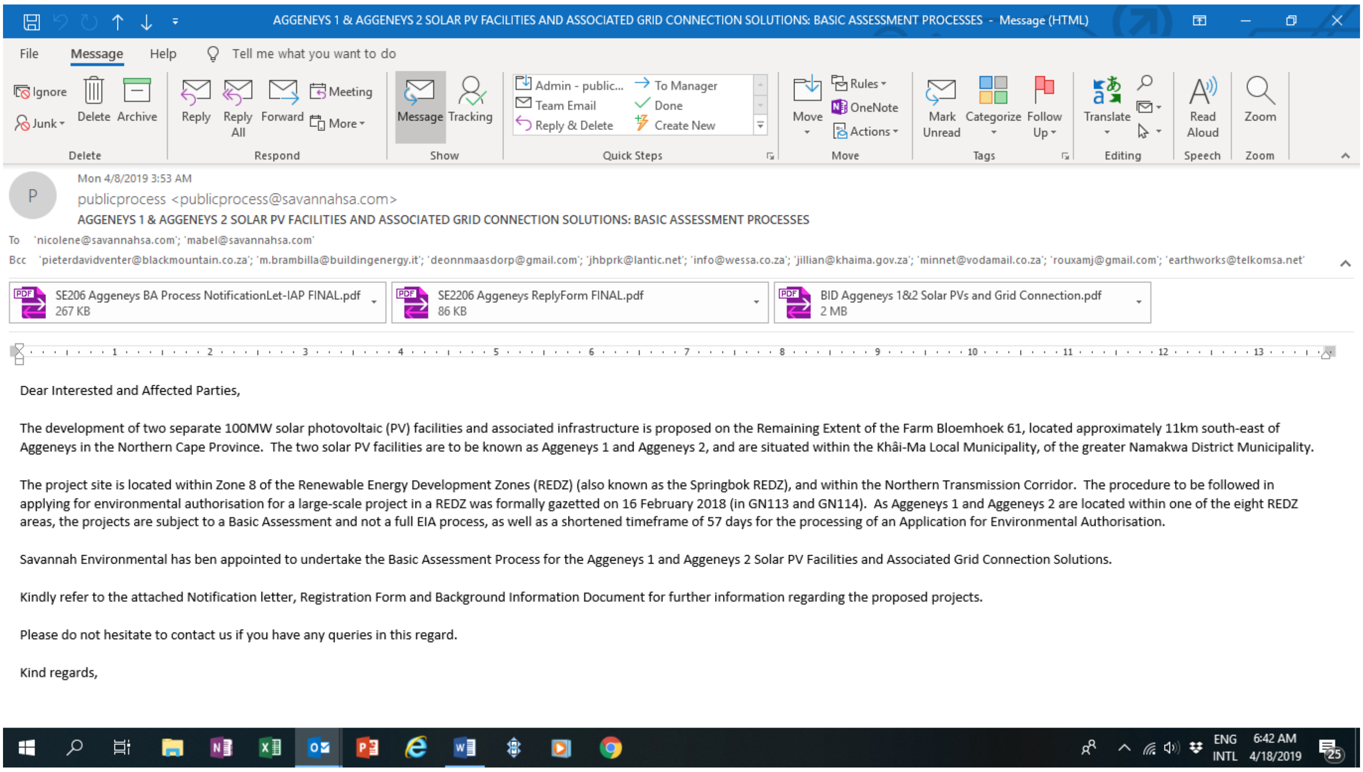
Kind regards

Nicolene Venter
Public Participation and Social Consultant
(publicprocess@savannahsa.com)

Attached: Background Information Document
Registration and Comment Form

Announcement of Basic Assessment and Public Participation Processes

- Aggeneys 1 Solar PV


AGGENEYS 1 & AGGENEYS 2 SOLAR PV FACILITIES AND ASSOCIATED GRID CONNECTION SOLUTIONS: BASIC ASSESSMENT PROCESSES - Message (HTML)

Mon 4/8/2019 3:53 AM

publicprocess <publicprocess@savannahsa.com>

AGGENEYS 1 & AGGENEYS 2 SOLAR PV FACILITIES AND ASSOCIATED GRID CONNECTION SOLUTIONS: BASIC ASSESSMENT PROCESSES

To 'nicolene@savannahsa.com'; 'mabel@savannahsa.com'

Bcc 'pieterdavidventer@blackmountain.co.za'; 'm.brambilla@buildingenergy.it'; 'deonnmaasdorp@gmail.com'; 'jhbprk@lantic.net'; 'info@wessa.co.za'; 'jillian@khaima.gov.za'; 'minnet@vodamail.co.za'; 'rouxamj@gmail.com'; 'earthworks@telkomsa.net'

SE206 Aggeneys BA Process NotificationLet-IAP FINAL.pdf 267 KB

SE2206 Aggeneys ReplyForm FINAL.pdf 86 KB

BID Aggeneys 1&2 Solar PVs and Grid Connection.pdf 2 MB

Dear Interested and Affected Parties,

The development of two separate 100MW solar photovoltaic (PV) facilities and associated infrastructure is proposed on the Remaining Extent of the Farm Bloemhoek 61, located approximately 11km south-east of Aggeneys in the Northern Cape Province. The two solar PV facilities are to be known as Aggeneys 1 and Aggeneys 2, and are situated within the Khâi-Ma Local Municipality, of the greater Namakwa District Municipality.

The project site is located within Zone 8 of the Renewable Energy Development Zones (REDZ) (also known as the Springbok REDZ), and within the Northern Transmission Corridor. The procedure to be followed in applying for environmental authorisation for a large-scale project in a REDZ was formally gazetted on 16 February 2018 (in GN113 and GN114). As Aggeneys 1 and Aggeneys 2 are located within one of the eight REDZ areas, the projects are subject to a Basic Assessment and not a full EIA process, as well as a shortened timeframe of 57 days for the processing of an Application for Environmental Authorisation.

Savannah Environmental has ben appointed to undertake the Basic Assessment Process for the Aggeneys 1 and Aggeneys 2 Solar PV Facilities and Associated Grid Connection Solutions.

Kindly refer to the attached Notification letter, Registration Form and Background Information Document for further information regarding the proposed projects.

Please do not hesitate to contact us if you have any queries in this regard.

Kind regards,

NOTIFICATION OF AVAILABILITY OF THE BASIC ASSESSMENT REPORT FOR REVIEW AND COMMENT

(Notification and Proof of E-mail to be included in final BAR)