

**OMGEWINGSINVLOEDBEPALING (OIB)
 VOORLEGGING VAN DIE KONSEP
 OMGEWINGSINVLOEDBEPALINGSVERSLAG
 OPENBARE VERGADERING**

**VOORGESTELDE STEENKOOKRAGSTASIES
 IN DIE WATERBERG, LIMPOPO**

24 January 2009

Agenda

- 10:00 Registrasie, koffie en tee
- 10:15 Verwelkoming, bekendstelling en doelwitte van die vergadering (AO)
- 10:30 Oorsig van die voorgestelde projek
 - Elektriesiteitsvoorsiening en vraag
 - Tegniese waardering van die projek (DH)
- 10:45 Voorlegging van die Konsep Omgewingsinvloedbepalingsverslag (AW)
- 11:15 Openbare deelname (AO)
- 11:30 Bespreking van die Konsep Omgewingsinvloedbepalingsverslag
- 12:00 Volgende stappe en afsluiting (AO)

Verwelkoming en bekendstelling

Anelle Odendaal

Verwelkoming en bekendstelling

- ✓ Deidre Herbst – Eskom
- ✓ Nico Gewers – Eskom
- ✓ Tobile Bokwe – Eskom
- ✓ Leonard van der Walt – Eskom
- ✓ Kritesh Bedessie – Eskom
- ✓ Thozama Gangi – Eskom
- ✓ Bronwyn Stolp – Eskom
- ✓ Ashwin West – Ninham Shand
- ✓ Louise Corbett – Ninham Shand
- ✓ Anelle Odendaal – Zitholele Consulting
- ✓ Andre Joubert – Zitholele Consulting

Doelwitte van die vergadering

- ✓ Aanbieding van die inhoud van die Konsep Omgewingsinvloedbepalingsverslag
- ✓ Om kommentaar en voorstelle van belanghebbendes te kry oor die inhoud van die Konsep Omgewingsinvloedbepalingsverslag
- ✓ Om voorstelle in te win oor die beplanning, impakbepaling en openbare deelname prosesse wat nog voorlê

Doelwitte van die vergadering

- ✓ Ons is hier om:
 - ⇒ Inligting uit te ruil
 - ⇒ Kommentaar in te win

Riglyne vir doeltreffende besprekings

- ✓ Fokus op sake, nie mense nie
- ✓ Hoflikheid
- ✓ Een spreker op 'n slag
- ✓ Werk deur die fasiliteerder
- ✓ Aanvaar verskillende standpunte sonder om noodwendig saam te stem
- ✓ Selfone stil asseblief



Oorsig van die voorgestelde projek

- Kort oorsig van elektrisiteitsvoorsiening en vraag
- Tegnieese waardering van die projek

Eskom



Agenda

- 10:00 Registrasie, koffie en tee
- 10:15 Verwelkoming, bekendstelling en doelwitte van die vergadering (AO)
- 10:30 Oorsig van die voorgestelde projek
 - Elektrisiteitsvoorsiening en vraag
 - Tegnieese waardering van die projek (DH)
- 10:45 Voorlegging van die Konsep Omgewingsinvloedbepalingsverslag (AW)
- 11:15 Openbare deelname (AO)
- 11:30 Bespreking van die Konsep Omgewingsinvloedbepalingsverslag
- 12:00 Volgende stappe en afsluiting (AO)



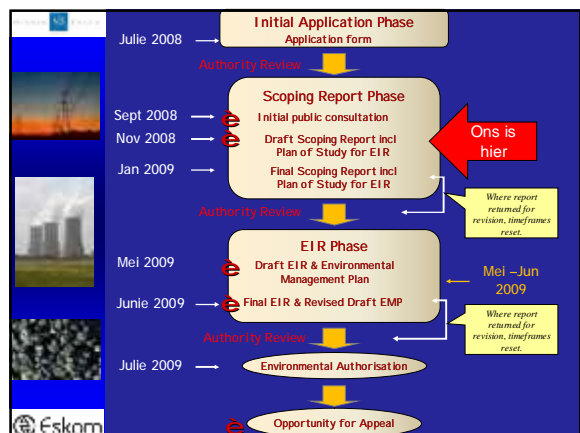
Omgewingsinvloedbepalingsproses (OIB):

Ashwin West



Doel van die OIB proses

- ✓ Om te voldoen aan die vereistes van:
 - § Nasionale Omgewingsbestuurswet
 - § Nasionale Wet op Erfenishulpbronne
- ✓ Om moontlike omgewingsimpakte (sosiaal en omgewing) te identifiseer en die moontlike invloed daarvan te bepaal
- ✓ Vir die publiek om deel te neem
- ✓ Om Eskom se besluitneming te belig
- ✓ Om die besluitneming van die omgewingsowerheid te belig



Doel van die OIB fase

- ✓ Identifiseer alternatiewe en moontlike impakte wat meer ondersoek vereis in die omgewingsimpakfase
- ✓ Gegrond op:
 - § Literatuuroorsig
 - § Professionele insette (tegnies en omgewing)
 - § Insette van die publiek
- ✓ Word die grondslag vir die Plan vir die Omgewingsimpakstudie

Beskikbaarheid van die OIB verslag

- ✓ Beschikbaar van 5 Nov 2008, by
 - § Lephale plaaslike munisipaliteit en openbare biblioteek
 - § Agri Lephale plaaslike kantoor
 - § Marapong kliniek, Marapong
 - § Lephale streeklandbou-unie
 - § Theunspan kontantwinkel (20/11/08)
- ✓ Beschikbaar op die Internet:
 - § <http://www.eskom.co.za/eia>
 - § <http://www.ninhamshand.co.za>
- ✓ Geregistreerde belanghebbendes in kennis gestel en 'n opsomming is gestuur op 5 November 2008

Kommentaar op die OIB verslag

- ✓ Opgeneem tydens openbare vergaderings en op antwoordblaaie
- ✓ Alle kommentaar word in die Kommentaar en Antwoordverslag beantwoord
- ✓ OIB verslag en Plan vir die Omgewingsimpakstudie word hersien in die lig van die kommentaar
- ✓ Alle kommentaar word in die Finale OIB verslag ingesluit wat by DOT ingehandig word
- ✓ DOT mag verdere veranderinge verlang aan die Plan vir die Omgewingsimpakstudie

Identifisering van alternatiewe

Alternatiewe

Alternatief:
 'n moontlike verloop van 'n aksie, in plek van 'n ander wat in dieselfde doel en behoefte sal voorsien'

Verw: DOT, 2004

Alternatiewe (2)

- ✓ Alternatiewe aktiwiteite
 - § Aangespreek deur strategiese beleid of planne
- ✓ Alternatiewe liggings
 - § Proses om terreine te kies
- ✓ Alternatiewe prosesse
- ✓ Hoë-vlak uitleg alternatiewe



Alternatiewe liggings: Terreinkeuse proses



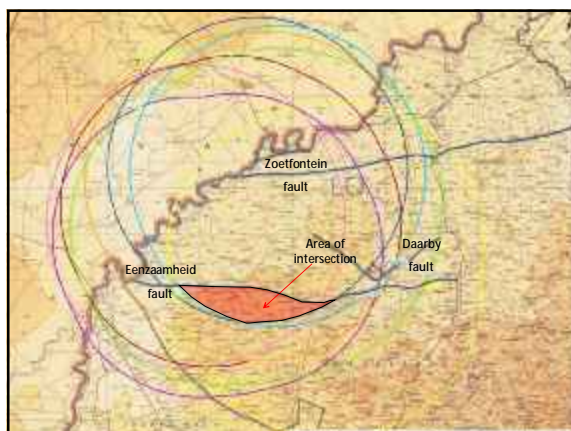
Terreinkeuse: Oorweging vir die Waterberg

- ✓ Uitdrukking van belangstelling vir die voorsiening van steenkool
 - § Verskeie steenkoolbronne aangebied
 - § Steenkoolbron nog nie gefinaliseer
- ✓ Waterberg geïdentifiseer as plek vir verdere steenkool-verwante ontwikkeling
 - § Grootte van steenkoolvelde
 - § Diepte van steenkool
 - § Verdeling van bronne



Terreinkeuse (2): Oorweging vir streeksvestiging

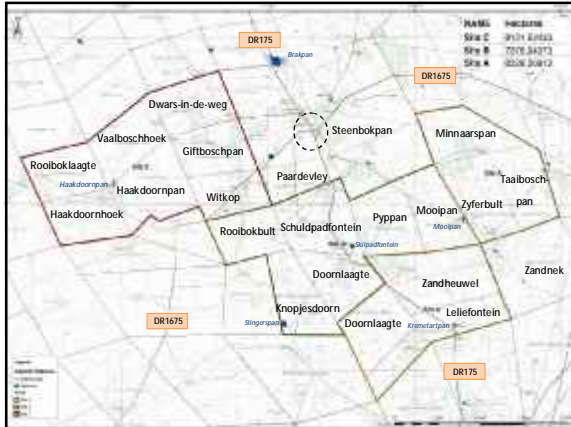
- ✓ Binne Suid-Afrika
- ✓ Mag nie op steenkoolneerslae wees nie
- ✓ Afstande vanaf die steenkool
 - § Maks. ekonomiese afstand deur vervoerband bereikbaar = 30 km
- ✓ Moet die vlak Waterbergsteenkool kan gebruik
 - § Grense van Waterbergsteenkoolgebied:
 - Suid Afrika-Botswana grens, Zoetfontein-skeidingslyn (noord), Eenzaamheid-skeidingslyn (suid), Daarby-skeidingslyn (oos)

Terreinkeuse (3): Oorweging vir streeksvestiging

- ✓ Minimum 5 000 ha gebied benodig
 - § Kragtasie, asberging, gepaardgaande infrastruktuur
- ✓ Grense
 - § Paale, spoorlyne, groot kraglyne en plaasgrense
- ✓ Buffersones rondom woongebiede
 - § Luggehalte en geraas
- ✓ Ander infrastruktuur
 - § Substasie
- ✓ Ander oorwegings
 - § Topografie, plantsoorte, sensitiewe fauna, vleiand en grondgebruike





Terreinkeuse (4): Drie kandidaatterreine

Site A	Site B	Site C
Minnaarspan Farm No. 322	Pyppan Farm No. 326	Dwars-in-die-Weg Farm No. 289
Zyferbult Farm No. 324	Moolipan Farm No. 325	Gifboschpan Farm No. 288
Taalboschpan Farm No. 320	Knopjesdoorn Farm No. 351	Witkop Farm No. 287
Zandheuwel Farm No. 356	Ptn of Doornlaagte Farm No. 353	Roolboklaagte Farm No. 283
Leliefontein Farm No. 672	Schuldpadfontein Farm No. 328	Haakdoornpan Farm No. 673
Ptn of Doornlaagte Farm No. 353	Roolbokbult Farm No. 330	Haakdoornhoek Farm No. 333
	Ptn of Paardevley Farm No. 329	Vaalboschhoek Farm No. 285

Alternatiewe prosesse

- ✓ Ontbrandingstegnologie
 - § Verpoeierde brandstof
 - § Fluïedbed
 - § Steenkoolvergassing

SLEGS VERPOEIERDE BRANDSTOF WORD OORWEEG
- ✓ Stoomtemperatuur en -druk
 - § Temperatuur en drukbestek moet oorweeg word
 - § Temperatuur – 540°C tot 570°C
 - § Druk – 24 MPa tot 26 MPa

Alternatiewe prosesse (2)

- ✓ Verkoelingstegnologie
 - § Waterverkoeling
 - § Lugverkoeling
 - Direkte
 - Indirekte
 - Skoorsteen

DIREKTE, INDIKRETE EN SKOORSTEEN LUGVERKOELING SAL VERDER OORWEEG WORD

Alternatiewe prosesse (3)

- ✓ As stortingsterrein
 - § Bo-grondse asstortingsterrein
 - § Terugvul van as in uitgrawings

SLEGS BO-GRONDSE ASSORTING WORD OORWEEG

Alternatiewe Prosesse (4)

- ✓ Uitlaat (emissie) verminderingstegnologie
 - § Oondgas ontswaelstelsel - 90% verwydering (kalk of kalksteen sorbens)
 - § Lae stikstofoksied-verbranders
 - § Sweefdeeltjie materie beheermaatreëls (elektostastiese neerslaers of sakfilters)

Terreinuitleg Alternatiewe

- ✓ Hoëvlak terreinuitleg alternatiewe
 - § Word ontwikkel vir elke alternatiewe terrein
 - § 1 tot 2 uitlegte per alternatiewe terrein
 - § Onderskik aan evaluering tydens Omgewingsimpakfase



Moontlike impakte

Bedryfsfase (omgewing)

- ✓ Impak op landelike fauna en flora
- ✓ Impak op water flora en fauna
- ✓ Impak op luggehalte
- ✓ Impak op fondasie van die kragstasies
- ✓ Impak op grondwaterbronne



Moontlike impakte (2)

Operasionele fase (sosiaal)

- ✓ Visuele impakte
- ✓ Geraas impakte
- ✓ Impak op die gesondheid van omliggende mense
- ✓ Sosiale risiko evaluering
- ✓ Impak op erfenisbronne
- ✓ Impak op die plaaslike ekonomie



Moontlike impakte (3)

Operasionele fase (sosiaal) (2)

- ✓ Impak op grondgebruik en -beplanning
- ✓ Impak op sekuriteit van bestaanswyse
- ✓ Impak op toerisme
- ✓ Impak op verkeer
- ✓ Impak op landboupotensiaal



Landelike Fauna en Flora





- ✓ Konteks
 - § Grootliks inheemse plantegroei met baie wildspesies
 - § Rooidata spesies moontlik teenwoordig
- ✓ Moontlike impakte
 - § Impak op landelike habitatte, plante, diere (agv teenwoordigheid, serwitute en atmosferiese uitlate/emissies)



Landelike Fauna & Flora (2)






- ✓ Aanbeveling
 - § Landelike ekologiese impakevaluering van alternatiewe terreine om impak op gemeenskappe en ekosistels te bepaal
 - § Toksologiestudie om impak op atmosferiese uitlate en wild te bepaal
 - § Impakverminderende maatreëls word aanbeveel
 - § Dr Johan du Preez, Makecha Development Associates
 - § Dr Jan Myburgh, onder leiding van Dr Willie van Niekerk, Infotox




Water fauna en flora

- ✓ Konteks
 - § Gebied het 'n aantal panne
 - § Moontlikheid vir sensitiewe / bewaringwaardige elemente
- ✓ Moontlike impakte
 - § Afloop van asstortingsterrein / kragstasie impak op funksionering van ekologie en waterekostelsel

Water fauna en flora (2)

- ✓ Aanbeveling
 - § Water ekologiese evaluering om:
 - Vleilande en waterstelsel af te baken
 - Impak op gemeenskappe en ekosistelsels te bepaal
 - § Impakvermindingsmaatreëls word aanbeveel
 - § Mnr Daniel Otto, Golder Associates












Luggehalte

- ✓ Konteks
 - § Ongereëde swaeldioksied oorskrydings is aangemeld naby Matimba kragstasie
 - § Bestaande luggehalte is goed in die streek
 - § Meer industriële ontwikkeling word beplan vir die gebied
- ✓ Moontlike impakte
 - § Swaeloksiede en stikstofoksiede en impak van deeltjies op die omgewing en menslike gesondheid
 - § Koolstofdiksied dra by tot aardverwarming

Luggehalte (2)

- ✓ Aanbeveling
 - § Omvattende luggehalte evaluering moet onderneem word om die impakte van die voorgestelde kragstasies te bepaal
 - § Modelling van impakte met kombinasie van een en twee kragstasies asook die Sasol steenkool tot vloeistofaanleg (CTL)
 - § Impakvermindingsmaatreëls word aanbeveel
 - § Dr Lucian Burger, Airshed Planning Professionals







Fondasietoestande

- ✓ Konteks
 - § Streek word onderlê deur sanderige grond
 - § Skeilyne, aardbewingsrisikos en karakter van die grond mag moontlik nie geskik wees nie
- ✓ Moontlike impakte
 - § Fondasietoestande mag moontlik nie geskik wees vir die voorgestelde infrastruktuur

















Fondasietoestande (2)












- ✓ Aanbeveling
 - § Verkry toepaslike inligting deur gedetailleerde geotegniese studie wat deur Eskom onderneem word
- ✓ Eskom het Partridge, Maud and Associates aangestel om die geotegniese ondersoek te onderneem




Grondwater

- v Konteks
 - § Grondwater word in die algemeen in die gebied onderbenut
 - § Grondwater potensiaal van onverweerde formasies is laag en van verweerde formasies goed
- v Moontlike impakte
 - § Impakte op grondwater agv asstorting, brandstof en chemikalie opgaring, "besoedelde water" damme deurloog na bronne, ens.


Grondwater (2)



- v Aanbeveling
 - § Grondwater impakevaluering om:
 - Huidige stand te bepaal,
 - Impakte te evalueer wat voorgestelde kragstasies op grondwater mag hê
 - Evalueer grondwater impakte op asstorting
 - § Andrew Johnstone, Groundwater Consulting Services










Visuele Estetika

- v Konteks
 - § Landskap is meestal gelyk, gekarakteriseer deur bosveld
 - § Landbougebied (weiding en wildboerdery) oorkruis met kraglyne
- v Moontlike impakte
 - § Visuele impakte agv kragstasie en gepaardgaande infrastruktuur
 - § Toerisme kan beïnvloed word




















Visuele Estetika (2)

- v Aanbeveling
 - § Evaluering van visuele impakte, gebruik van fotosamestelling simulaties om die mate en karakter van visuele impakte te demonstreer
 - § Visuele impakte in aggenome verskeie sigpunte onder verskillende omstandighede
 - § Eamonn O'Rourke, Strategic Environmental Focus






Geraas

- v Konteks
 - § Verskeie bronne veroorsaak geraas (verkoelingswaaiers, vergruiser, turbines, vervoerbande)
- v Moontlike impakte
 - § Vermeerdering in agtergrondgeraas mag 'n impak hê op die omliggende grondgebruike













Geraas (2)

- v Aanbeveling
 - § Geraas impakevaluering en modellering om die volgende te bepaal:
 - Bestaande agtergrondgeraasvlakke
 - Vermeerdering in geraas agv die kragstasies
 - Voldoening aan vasgestelde standaarde
 - § Derek Cosijn, Jongens Keet Associates

















Gesondheid van omliggende mense

- ✓ Konteks
 - § Bestaande luggehalte in die streek is goed
- ✓ Moontlike impakte
 - § Swaeloksiede en stikstofoksiede en deeltjies van steekoolverbranding beïnvloed menslike gesondheid


Gesondheid van omliggend mense (2)

- ✓ Aanbeveling:
 - § Die sosiale impakevaluering sal die aspek behandel

Sosiale risiko

- ✓ Konteks
 - § Skadelike materiaal word op die terrein geberg
 - § Mense woonagtig binne 3 tot 30 km van die alternatiewe terreine
- ✓ Moontlike impakte
 - § Bedryfsrisikos verwant aan lewensverlies en skade aan eiendom (werkers en omliggende gemeenskappe)
















Sosiale risiko (2)

- ✓ Aanbeveling
 - § Voorlopige risiko evaluering om gevolge van 'n ongeluk te bepaal
 - § Mike Oberholzer, Riscom


Erfenis Hulpbronne

- ✓ Konteks
 - § Begraafplase en geboue ouer as 60 jaar mag in die omgewing voorkom
 - § Voorkoms van erfenismateriaal moontlik op hoë-liggende gebiede
- ✓ Moontlike impakte
 - § Vernietiging van erfenismateriaal gedurende konstruksie
 - § Vandalisme van erfenismateriaal deur maklike toegang na terreine

Erfenis Hulpbronne (2)

- ✓ Aanbeveling
 - § Fase 1 Erfenishulpbronevaluering
 - § Dr Johnny van Schalkwyk















Plaaslike Ekonomie

- v Konteks
 - § Landbou is die karakteriserende grondgebruik, maar dra sles 3% by tot die BBP van die streek
 - § Werkloosheid 15.5 %
- v Moontlike impakte
 - § Kragstasie kan tot 8 000 direkte konstruksie werkgeleenthede skep en tot 600 direkte permanente werksgeleenthede
 - § Vervreemding van landbougrond, boere en plaaswerkers










Plaaslike Ekonomie (2)

- v Aanbeveling
 - § Sosio-ekonomiese evaluering van die terreine en streek
 - § Ben van der Merwe, Urban Econ Development Economists
























Grondgebruik en Beplanning

- v Konteks
 - § Grond meestal onder private besit
 - § Grootliks landboubedryghede (weiding of wildsplase)
 - § Raamwerke vir grondgebruikbeplanning is in plek (IDP, SDF)
 - § Ten minste 5000 hektaar grond word per kragstasies benodig
- v Moontlike impakte
 - § Veranderende grondgebruikerspatrone mag moontlik in konflik wees met beplannings-raamwerke

Grondgebruik en Beplanning (2)

- v Aanbeveling
 - § Onderneem 'n grondgebruik- en beplanningstudie om huidige en beplande grondgebruik in die gebied te bepaal
 - § Bepaal goedkeuringsvereistes
 - § Wim Jacobz, Winterbach, Potgieter & Partners
























Bestaanswyse-versekering





- v Konteks
 - § Plase word reeds vir baie generasies besit
 - § Plase is in private besit
- v Moontlike impakte
 - § As 'n gedeelte van grond verloor word, mag dit die volhoubaarheid van plaasbedryghede beïnvloed
 - § Seeubal-gevolg vir werkers

Bestaanswyse-versekering (2)






- v Aanbeveling
 - § Onderneem 'n sosiale impakstudie om die volgende te bepaal:
 - Gewilligheid om verplaas te word
 - Bande met die grond
 - Kundigheidsvlakke
 - Werksgeleenthede
 - § Gesels met verteenwoordigers van verskeie belangegroepe
 - § Ilse Aucamp, Ptersa Environmental Management Consultants




Toerisme

- v Konteks
 - § Die Waterberg wildplase is gewilde vakansie- en jagbestemminge
- v Moontlike impakte
 - § Alternatiewe terreine sluit wildsplase in
 - § Moontlike visuele-, geraas- en gesondheidsimpakte kan toerisme beïnvloed








Toerisme (2)

- v Aanbeveling
 - § Impakte op toerisme word behandel deur die sosio-ekonomiese evaluering en sosiale impakstudie







Verkeer

- v Konteks
 - § Huidige padnetwerk verbind Thabazimbi aan die suid-weste kant en Pretoria aan die ooste
 - § Nie baie verkeer nie
- v Moontlike impakte
 - § Vermeerdering in verkeer agv die projek (konstruksie en bedryf)
 - § Toestand van padoppervlakte mag versleg







Verkeer (2)

- v Aanbeveling
 - § Verkeersevaluering moet onderneem word om die impak van die voorgestelde projek op die padnetwerk in die onmiddellike omgewing van die terreine te bepaal
 - § Louis Roodt, Ndodana Consulting Engineers







Landboupotensiaal

- v Konteks
 - § Die verlies van landbougrond mag 'n impak hê op die boere se bestaanswyse inhou
 - § Ten minste 5 000 hektaar word benodig vir elke kragstasie
- v Moontlike impakte
 - § Moontlike waardevolle landbougrond mag verlore gaan







Landboupotensiaal (2)

- v Aanbeveling
 - § Onderneem 'n evaluering van die landboupotensiaal op die alternatiewe terreine
 - § Alta van Dyk, Ivuzi Environmental Consultants



Openbare deelname proses

Anelle Odendaal

Openbare deelname proses

- ▼ Dit is 'n statutere proses soos voorgeskryf deur die Wet op Nasionale Omgewingsbestuur *Die doel is om inligting in te samel en te versprei en te verseker dat insette wel oorweeg is in besluite*
- ▼ **Publieke Deelname is:**
'n Proses wat lei tot 'n gesamentlike poging deur belanghebbendes, tegniese spesialiste, die owerhede en die aansoeker om saam te werk ten einde meer deurdragte besluite te verkry as wat moontlik sou wees indien elke aspek individueel oorweeg sou word.

Openbare deelname proses

Die openbare deelname proses is gerig daarop om die volgende doelwitte te bereik:

- ▼ Om voldoende en toeganklike inligting op 'n onafhanklike wyse te voorsien
- ▼ Om behulpsaam te wees om kwessies te lug en voorstelle te maak tot almal se voordeel
- ▼ Om te verseker dat alle kwessies genotuleer en geboekstaaf word

Openbare deelname: OIB

```

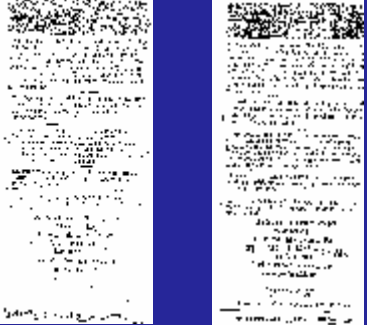

    graph TD
      A[Aankondiging van OIB] --> B[Kommentaar en antwoordverslag (1)]
      B --> C[Konsep OIB verslag en riglyne van spesialisstudies en kommentaar en antwoordverslag]
      C --> D[Kommentaar en antwoordverslag (2)]
      D --> E[Indien van Finale OIB verslag]
  
```

- AID met kommentaarblaie, advertensies, terreinkenningswings, 2de brief, fokusgroepvergaderings op 3 en 4 Okt 08
- Brief om openbare oorsig van konsep OIB aan te kondig, openbare plekke en vergadering

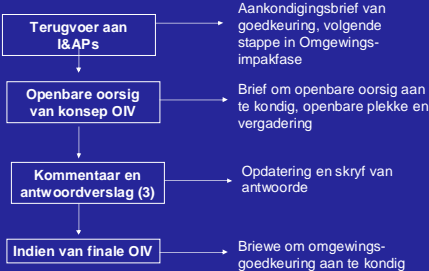
Openbare deelname: Voorbeelde

Openbare deelname: Fokusgroepvergaderings 3 & 4 Oktober 08

Openbare deelname: Advertensies





Openbare deelname: Omgewingsimpakfase




```

    graph TD
      A[Terugvoer aan I&APs] --> B[Openbare oorsig van konsep OIV]
      B --> C[Kommentaar en antwoordverslag (3)]
      C --> D[Indien van finale OIV]
      A --> A1[Aankondigingsbrief van goedkeuring, volgende stappe in Omgewingsimpakfase]
      B --> B1[Brief om openbare oorsig aan te kondig, openbare plekke en vergadering]
      C --> C1[Opdatering en skryf van antwoorde]
      D --> D1[Briewe om omgewingsgoedkeuring aan te kondig]
  
```



Openbare deelname: Dokumente vir u insette

- ✓ Agtergrondinligtingsdokument, opvolg skrywe en kommentaar en antwoordblaaie
- ✓ Konsep Omgewingsinvloedbepalingsverslag (IRR vs 1)
- ✓ Konsep Omgewingsimpakverslag (IRR vs 3) en omgewingsbestuurplan
- ✓ Omgewingsgoedkeuring



Openbare deelname: Kwessies sover ontvang

- ✓ Proseskwessies:
 - § Langtermyn beplanning van die gebied
 - § Grondonderhandeling
 - § Wantroue in die OIB proses – besluite word deur DEAT en Eskom geneem voor die finalisering van die proses
 - § Wantroue teenoor die ontwikkelaar (Eskom)
 - § Wat is in plek om openbare kommentaar in ag te neem



Algemene bespreking



Volgende stappe

Anelle Odendaal





Volgende stappe

- ✓ Finaliseer OIB-verslag en Plan van die Omgewingsimpakfase en dien in by DEAT (Jan 09)
- ✓ Verander Plan van die Omgewingsimpakfase om aan DEAT se vereistes te voldoen (Feb 09)
- ✓ Voltooi spesialisstudies (Mar 09)
- ✓ Stel konsep Omgewingsimpakverslag saam (Mei 09)
- ✓ Kommentaartydperk op konsep Omgewingsimpakverslag (Mei-Jun 09)
- ✓ Finaliseer en dien in by DEAT (Jul 09)



Kommentaar op die OIB verslag

- ✓ Stuur kommentaar aan:
 - § Anelle Odendaal of Wilhemina Mosupye
Zitholele Consulting
Posbus 6002, Halfweghuis, 1685
Tel: (011) 254 4855 /4905
Faks: (011) 805 2100
Epos: aodendaal@zitholele.co.za
wmosupye@zitholele.co.za
- ✓ Antwoorde op kommentaar is in die kommentaar en antwoordverslag wat ook deel is van die finale OIB verslag



Baie dankie vir u deelname