



## MOKOLO- EN KROKODILRIVIER WATERAANVULLINGSPROJEK (MKWAP)

Verwydering van Bottelnek op 'n Bestaande  
Exxaro Pyplyn van Mokolodam na Lephalele

### Openbare Ope Dag




## Inleiding

- Welkom by die Openbare Ope Dag vir **MKWAP Verwydering van Bottelnek**
- Maak asb. seker dat u die **Presensielys** ingevul het
- Oorsig van Ope Dag




2



## Ope Dag - Oorsig



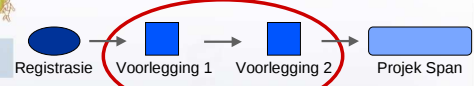
- **Stap 1:** Vul in Presensielys by Registrasie Tafel



3



## Ope Dag - Oorsig



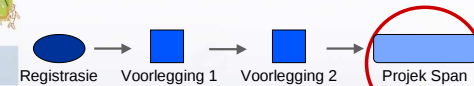
- **Stap 1:** Vul in Presensielys by Registrasie Tafel
- **Stap 2:** Besigtig Voorleggings 1 en 2



4



## Ope Dag - Oorsig



- **Stap 1:** Vul in Presensielys by Registrasie Tafel
- **Stap 2:** Besigtig Voorleggings 1 en 2
- **Stap 3:** Rig vrae aan Projek Span

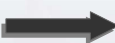


5



## Inleiding

- Welkom by die Openbare Ope Dag vir MKWAP Verwydering van Bottelnek
- Maak asb. seker dat u die Presensielys ingevul het
- Oorsig van Ope Dag
- U is welkom om vrae te rig aan die projek span nadat u die voorleggings besigtig het




6

| Projek Span                         |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Departement van Waterwese en Bosbou |                                         |
| Verteenwoordigers                   | Verantwoordelikheid                     |
| O. van den Berg                     | Aansoeker                               |
| Aurecon                             |                                         |
| Verteenwoordigers                   | Verantwoordelikheid                     |
| F. Vogel                            | Projek Koördinerings en Bestuurs Module |
| B. Smit                             |                                         |
| J. Pienaar                          | Tegniese Studie Module                  |
| Nemai Consulting                    |                                         |
| Verteenwoordigers                   | Verantwoordelikheid                     |
| N. Naidoo                           | Omgewingsbestuurs Module                |
| D. Henning                          |                                         |
| S. Pienaar                          |                                         |

7

## Inleiding

- Welkom by die Openbare Ope Dag vir MKWAP Verwydering van Bottelnek
- Maak asb. seker dat u die Presensielys ingevul het
- Oorsig van Ope Dag
- U is welkom om vrae te rig aan die projek span nadat u die voorleggings besigtig het
- Die inhoud van dië voorlegging is as volg:
  - Doel van Ope Dag
  - Projek Agtergrond en Motivering
  - Tegniese Inligting
  - Omgewingsimpakbepaling



8

## Doel van Ope Dag

- Vorm deel van Openbare Deelname vir die Omgewingsimpakbepaling (OIB)
- Voorsiening van inligting aangaande **MKWAP Verwydering van Bottelnek**
- Dien as geleentheid vir projek-verwante besprekings



9

## Neem asb. Kennis:

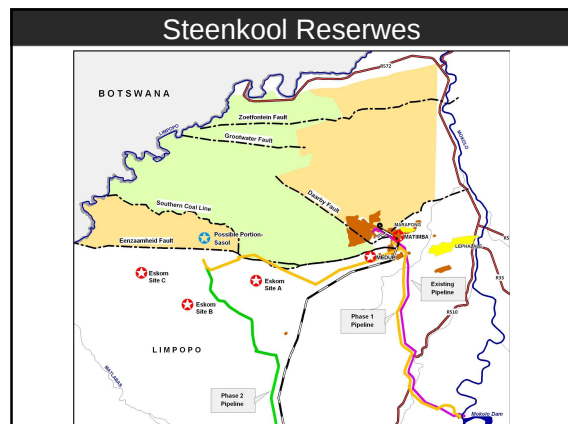
- Die beplanning en ontwerp van die projek komponente is 'n dinamiese proses, en die inligting mag dus verander.
- Alle Belanghebbende en Geaffekteerde Partye sal op hoogte gehou word van enige veranderinge in die projek deur die Omgewingsimpakbepaling

10

## Projek Agtergrond

- Die MCWAP is 'n DWEA geïnisieerde projek met die doel om water voorsiening in die in die Lephalale Munisipale area aan te vul.
- Die projek ondervang die beplanning, ontwerp en konstruksie van die siviele infrastruktuur benodig om water oor te plaas na die gebuiksarea, in die hoeveelhede benodig vir huidige en toekomstige ontwikkeling.
- Twee fases word tans beplan vir implementering:
  - Fase 1: Mokolo Skema (opgradering van die bestande infrastruktuur)
  - Fase 2: Krokodilrivier (Wes) Skema
  - Verdere fases sal waarskynlik volg

11



## Motivering vir die Projek

- Die Waterberg steenkool reserves is 'n energie bron van Nasionale belang en ekonomiese ontwikkeling.
- Bestaande ontwikkeling sluit in Ellisras, Marapong, Grootegeluk Myn, Matimba, Medupi (word tans gebou) en besproeiing.
- Beplanning vir toekomstige ontwikkeling sluit in verdere kragentrales, steenkool tot petroleum verwerkings aanlegte, moontlike ontwikkeling van gas velde, addisionele steenkool myne en die geassosieerde infrastruktuur.
- Die water behoeftes van hierdie industrie kan nie uit lokale bronne voorsien word nie en moet dus aangevul word van elders.

13



## Motivering vervolg

- Die Departement van Waterwese en Omgewingsake (DWAE) is verantwoordelik vir die beplanning van Regerings Water Werke ten einde te voorsien in die behoefte.
- MCWAP is die oorkoepelende projek waaronder die oordrag skemas beplan en geïmplementeer word.
- Die behoefte aan energie (elektrisiteit en brandstof) geniet hoë prioriteit op die regering se agenda en daarom ook dié projek.
- Die Omgewings Impak Studie verseker dat die relevante wetgewing noudeset gevolg en deurgaans toegepas word in die uitvoering van die projek.

15

## Tegniese Inligting

- Die grafiek vergelyk die huidige en toekomstige aanvraag met die gekombineerde kapasiteit van Fases 1 en 2 gesamentlik

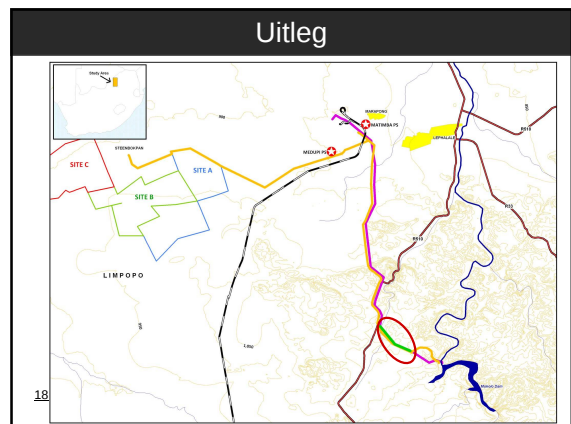
| Year | Exxaro | Phase 1 | Phase 2 | Behoefte |
|------|--------|---------|---------|----------|
| 2009 | ~10    | ~10     | ~10     | ~30      |
| 2014 | ~20    | ~20     | ~20     | ~60      |
| 2025 | ~30    | ~30     | ~140    | ~200     |

16

## Exxaro pyplyn knelpunt

- As 'n gevolg van die konstruksie van die Medupi kragentrale en groei in Lephalale sal die water gebruiksheefte die kapasiteit van die bestaande Exxaro pyplyn oorskry in 2011.
- Die kapasiteit kan verhoog word deur die knelpunt in die pyplyn te vervang.
- Dit behels die vergroting van 'n 9km seksie van die bestaande pyplyn vanaf Wolvefontein to Rietspruitnek.
- Die gemiddelde lewerings kapasiteit sal sodoende verhoog word na 20 miljoen kubieke meter per jaar.
- Konstruksie van die Fase 1 pyplyn sal volg na voltooiing van die 9km verbetering.

17



## Omgewingsimpakbepaling

### Omgewingsimpakbepaling (OIB)

"die identifisering, vooruitskatting, evaluering en bestuur van die bio-fisiese, sosiale en ander relevante nagevolge van ontwikkelings voordat besluite geneem word en verbindings gemaak word"



19

## Omgewingsimpakbepaling

### Opsomming

- Die OIB voorstelling behels die volgende:
  - Wetgewende raamwerk
  - Basiese Bepalingsproses



20

## Omgewingsimpakbepaling

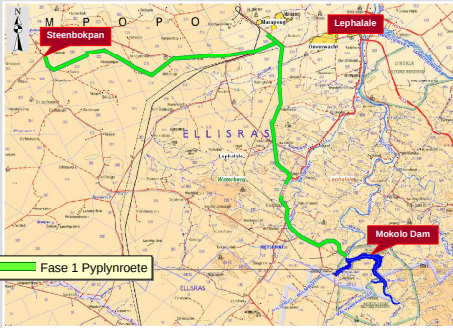
### Wetgewende Raamwerk

- MKWAP vereis omgewingsgoedkeuring kragtens die Nasionale Wet op Omgewingsbestuur (No. 107 van 1998).
- Goedkeuringsproses moet in ooreenkomstig met die Omgewingsimpakbepaling Regulasies (Staatskennisgewings No. R385, R386 en R387) uitgevoer word.
- MKWAP omgewingsgoedkeuring prosesse:



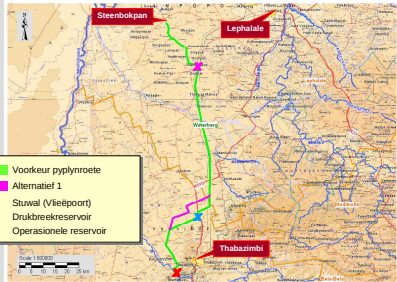
21

## Fase 1 Omvangsbepaling & Omgewingsimpakbepaling



22

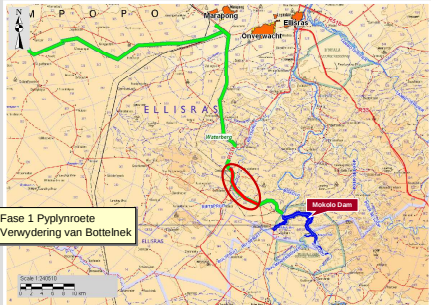
## Fase 2 Omvangsbepaling & Omgewingsimpakbepaling



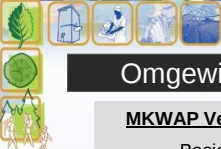
23

## Verwydering van Bottelnek Basiese Bepaling

**Neem Kennis:** Hierdie Ope Dag is gefokus op MKWAP Verwydering van Bottelnek



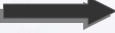
24



## Omgewingsimpakbepaling

### MKWAP Verwydering van Bottelnek

Basiese Bepalingsproses




25

1 Aanstelling van Omgewingsbeoordelingspraktisyn → 

26

1 Aanstelling van Omgewingsbeoordelingspraktisyn

2 Kennisgewing van Voorneme

- Ingedien by Departement van Omgewingsake en Toerisme (DEAT) – April 09
- DEAT Verwysingsnommer vir MKWAP Verwydering van bottelnek: 12/12/20/1467

27

1 Aanstelling van Omgewingsbeoordelingspraktisyn

2 Kennisgewing van Voorneme

3 Openbare Deelname → *Ons is hier*

28

1 Aanstelling van Omgewingsbeoordelingspraktisyn

2 Kennisgewing van Voorneme

3 Openbare Deelname → *Ons is hier*

14 Mei - 19 Junie 2009\*      \* Beplande datums – mag verander

29

1 Aanstelling van Omgewingsbeoordelingspraktisyn

2 Kennisgewing van Voorneme

3 Openbare Deelname → *Ons is hier*

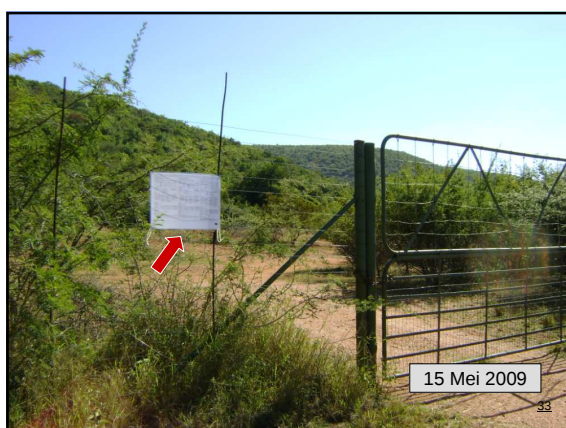
14 Mei - 19 Junie 2009

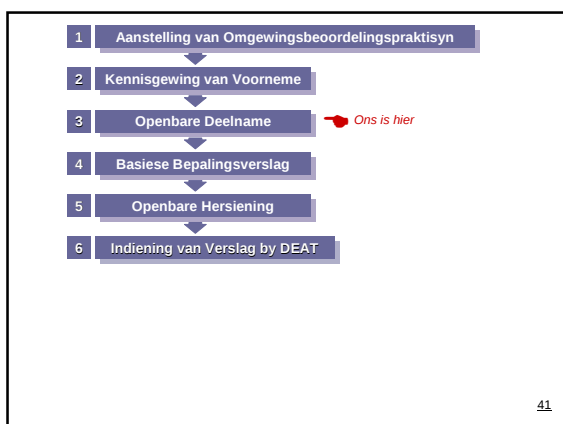
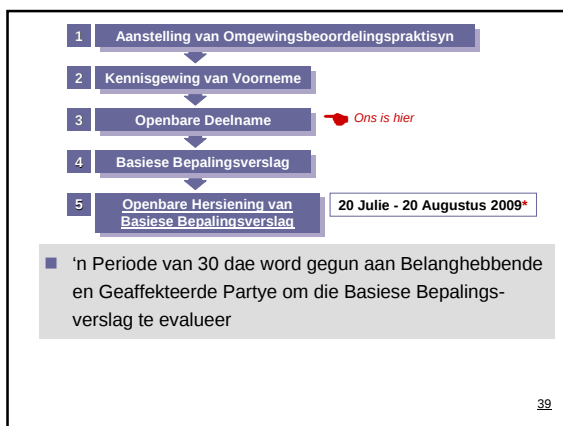
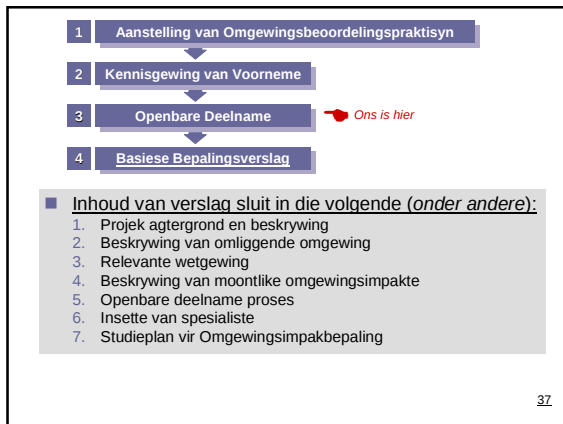
■ Kennisgewing:

1. Kennisgewingsborde opgerig langs roete en by openbare plekke (14 – 15 Mei 2009)

Voorbeelde →

30







## Einde van Voorlegging

Besigtig asb. die volgende voorlegging vir 'n Google vlug van die pyplyn roete

U is welkom om vrae te rig aan die projek span nadat u die voorleggings besigtig het

