

Wetland rehabilitation

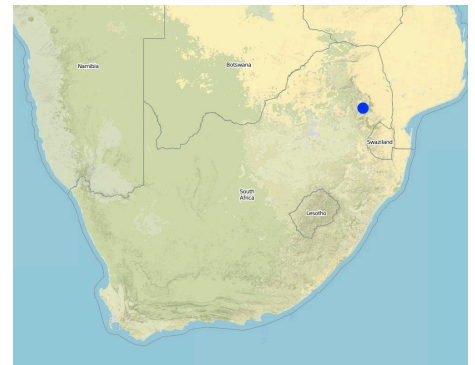
## Working for Water Wetland rehabilitation (جنوب أفريقيا)

### الوصف

To improve the quality & quantity of water production and biodiversity in the Blyde River catchment area.

Aims / objectives: Stabilise, landscape and re-vegetate degraded wetlands in the upper Blyde River catchment. The objective was to re-instate the previous water table and vegetation by slowing down run-off through the building of gabions, landfills, reshaping and hydroseeding. Participants: Government funding

### الموقع



**الموقع:** Mpumalanga, جنوب أفريقيا

**المرجع الجغرافي للمواقع المختارة**

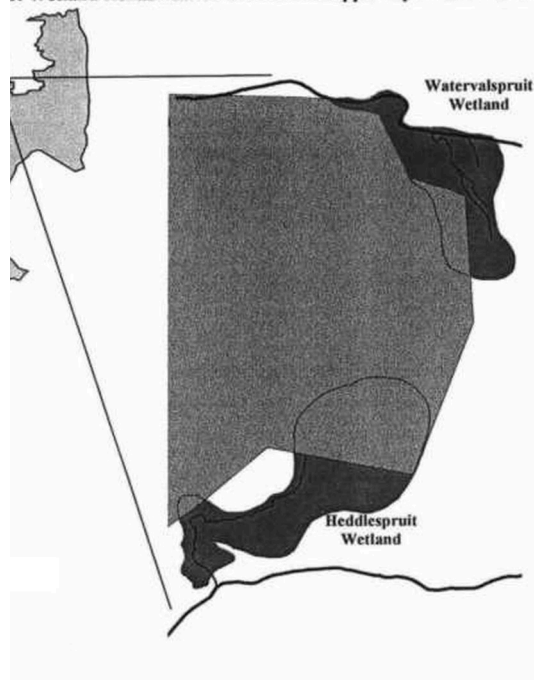
- 30.581, -25.088

**تاريخ البدء:** 1999

**سنة الإنهاء:** غير متاح

**نوع النهج**

- ☐ تقليدي/أصلي
- ☐ مبادرة محلية حديثة/مبتكرة
- ☒ قائم على مشروع/برنامج



Wetland rehabilitation.

## غابات النهر والبيئة المواتية

### الغايات/الأهداف الرئيسية للنهر

The Approach focused mainly on SLM with other activities (Catchment management)

To rehabilitate degraded wetlands in the upper Blyde Rive catchment area To employ jobless people in adjacent local community

The SLM Approach addressed the following problems: Stopping head-cut erosion, landscape old mine trenches, re-vegetate area of bare soil, re-visit burning programme

### الشروط التي تمكن من تنفيذ التقنية/التقنيات المطبقة في إطار النهر

- **الإطار القانوني (حيازة الأراضي، وحقوق استخدام الأراضي والمياه):** The existing land ownership, land use rights / water rights greatly helped the approach implementation: Both sites where work has been done is on conservation land

### الظروف التي تعيق تنفيذ التقنية/التقنيات المطبقة في إطار النهر

- **المعايير والقيم الاجتماعية/الثقافية/الدنية:** Ignorance of forestry, mining & local communities about the importance of these natural systems Treatment through the SLM Approach: Capacity building & extension work
- **توفر/الوصول إلى الموارد والخدمات المالية:** Rehabilitation is an 'extra' workload. Current budget does not allow for this Treatment through the SLM Approach: External funding: Working for Water, Landcare
- **الإطار القانوني (حيازة الأراضي، وحقوق استخدام الأراضي والمياه):** Powerless to address illegal activities Treatment through the SLM Approach: Inadequate policing
- **المعرفة حول الإدارة المستدامة للأراضي، والوصول إلى الدعم الفني:** Not much is known on rehabilitation in this veld type Treatment through the SLM Approach: Use this as an opportunity to build up information

## مشاركة وأدوار الأطراف المعنية

### الأطراف المعنية بالنهر وأدوارها

وصف أدوار الأطراف المعنية	حدد الأطراف المعنيين	ما هي الجهات المعنية / الكيانات المنفذة التي شاركت في النهر؟
Specialist in this field are mainly men	Specific ethnic groups: Previously disadvantage communities	مستخدمو الأراضي المحليون/المجتمعات المحلية
		متخصصون في الإدارة المستدامة للأراضي / مستشارون زراعيون
	Several government departments; working for water	الحكومة الوطنية (المخططون، صانعو القرار)

### الوكالة الرائدة

Frik Bronkhorst, Anton Linström (Business plan, layout of rehabilitation work), Peter Steyn (landscaping, employment)

## انخراط مستخدمي الأراضي المحليين/المجتمعات المحلية في المراحل المختلفة للنهج

	غير موجود	سلبي	الدعم الخارجي	الدعم الداخلي	التعبئة الذاتية
المبادرة/التحفيز	✓				
التخطيط	✓				
التنفيذ			✓		
الرصد/التقييم		✓			
Research	✓				

survey; Wetland condition survey identified these two wetlands as priorities for rehabilitation work  
consultation; Inputs of various specialists were used to draw up a business plan  
Contractor, casual labour; Landscaping contractor was employed to implement business plan  
reporting, measurements/observations; Fixed point photography & vegetation transects, water quality tests. Report is available

## مخطط التدفق

### اتخاذ القرار بشأن اختيار تقنية الإدارة المستدامة للأراضي

- وقد تم اتخاذ القرارات من قبل
- مستخدمو الأراضي وحدهم (المبادرة الذاتية)
  - مستخدمو الأراضي بشكل أساسي، بدعم من متخصصي الإدارة المستدامة للأراضي
  - جميع الجهات الفاعلة ذات الصلة، كجزء من نهج تشاركي
  - متخصصون في الإدارة المستدامة للأراضي بشكل أساسي، بعد التشاور مع مستخدمي الأراضي
  - متخصصون في الإدارة المستدامة للأراضي بمفردهم
  - السياسيون / القادة

- تم اتخاذ القرارات بناءً على
- تقييم المعرفة الموثقة جيدًا بشأن الإدارة المستدامة للأراضي (اتخاذ القرارات القائمة على الأدلة)
  - نتائج البحوث
  - خبرة وآراء شخصية (غير موثقة)

## الدعم الفني وبناء القدرات وإدارة المعرفة

### شكلت الأنشطة أو الخدمات التالية جزءًا من النهج

- ✓ بناء القدرات/التدريب
- ✓ خدمة استشارية
- ✓ تعزيز المؤسسات (التطوير التنظيمي)
- ✓ الرصد والتقييم
- ✓ البحوث

### بناء القدرات/التدريب

#### تم تقديم التدريب للأطراف المعنية التالية

- مستخدمو الأراضي
- موظفون ميدانيون / مستشارون
- ✓ SWC specialists

#### شكل التدريب

- ✓ في العمل
- من مزارع إلى مزارع
- ✓ مناطق العرض
- اجتماعات عامة
- دورات

#### المواضيع المعطاة

Rehabilitation and importance of the wetland ecosystem in water management

### خدمة استشارية

#### تم تقديم الخدمة الاستشارية

- في حقول مستخدمي الأراضي
- ✓ في مراكز دائمة

Name of method used for advisory service: Mpumalanga Wetland Project, Mpumalanga Parks Board; Key elements: Capacity building among land users, Wetland conservation, Wetland rehabilitation; 1) Advisory service was carried out through: government's existing extension system. Extension staff: mainly government employees 2) Target groups for extension: land user

Advisory service is quite adequate to ensure the continuation of land conservation activities; Got the expertise and gained much from this activity to contribute

### تعزيز المؤسسات

#### تم تعزيز/إنشاء المؤسسات

- لا
- ✓ نعم، قليلاً
- نعم، باعتدال
- نعم، إلى حد كبير

#### على المستوى التالي

- ✓ محلي
- إقليمي
- وطني

#### صف المؤسسة والأدوار والمسؤوليات والأعضاء وما إلى ذلك

#### نوع الدعم

- مالي
- ✓ بناء القدرات/التدريب
- معدات

#### مزيد من التفاصيل

### الرصد والتقييم

bio-physical aspects were regular monitored through measurements technical aspects were regular monitored through measurements There were no changes in the Approach as a result of monitoring and evaluation

## البحوث

تناول البحث المواضيع التالية

- ☐ علم الاجتماع  
☐ الاقتصاد / التسويق  
☒ علم الأيكولوجيا  
☐ تكنولوجيا

Vegetation transects to monitor dynamics, fixed point photographs, water quality tests

Research was carried out both on station and on-farm

## التمويل والدعم المادي الخارجي

### الميزانية السنوية بالدولار الأمريكي لمكون الإدارة المستدامة للأراضي

- ☐ < 2000  
☐ 10,000-2,000  
☒ 100,000-10,000  
☐ 1,000,000-100,000  
☐ > 1,000,000

Approach costs were met by the following donors: government (national): 100.0%

Precise annual budget: غير متاح

### تم تقديم الخدمات أو الحوافز التالية لمستخدمي الأراضي

- ☐ الدعم المالي/المادي المقدم لمستخدمي الأراضي  
☐ إعانات لمدخلات محددة  
☐ الائتمان  
☐ حوافز أو وسائل أخرى

## تحليل الأثر والتصرجات الختامية

### آثار النهج

هل ساعد النهج مستخدمي الأراضي على تنفيذ وصيانة تقنيات الإدارة المستدامة للأراضي؟  
 Too early to comment Project has only just finished

لا  
 نعم، قليلاً  
☒ نعم، باعتدال  
 نعم، إلى حد كبير

### المحفز الرئيسي لقيام مستخدمي الأراضي بتنفيذ الإدارة المستدامة للأراضي

☒ غير متاح

### استدامة أنشطة النهج

هل يمكن لمستخدمي الأراضي الحفاظ على استدامة ما تم تنفيذه من خلال النهج (بدون دعم خارجي)؟

- ☐ لا  
☒ نعم  
☐ غير مؤكد

## الاستنتاجات والدروس المستفادة

### نقاط القوة: وجهة نظر مستخدم الأرض

#### نقاط القوة: وجهة نظر جامع المعلومات أو غيره من الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات

- Job creation (How to sustain/ enhance this strength: Governmental funding)
- Working for water principle (How to sustain/ enhance this strength: Governmental funding)
- Opportunity to be exposed to the practical side of wetland rehabilitation (How to sustain/ enhance this strength: Rehabilitation of others wetlands and monitoring the present situation)
- Contribute towards the natural hydrological regime of the catchment (How to sustain/ enhance this strength: Monitoring)
- Opportunity for land users to combine ideas and to improve relationships (How to sustain/ enhance this strength: Work towards a better environment)

### نقاط الضعف / المساوئ / المخاطر: وجهة نظر مستخدم الأرض / وجهة نظر جامع المعلومات أو غيره من الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات

#### نقاط الضعف / المساوئ / المخاطر: وجهة نظر جامع المعلومات أو غيره من الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات

- No action from a steering committee Get steering committee up and going
- Lack of practical experiences on wetland rehabilitation Get more experiences

جامع المعلومات  
Unknown User

المحررون

المُراجع  
Fabian Ottiger

تاريخ التوثيق: 14 يناير، 2009

آخر تحديث: 19 يونيو، 2017

### الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات

Frik Bronkhorst - متخصص في الإدارة المستدامة للأراضي -  
Anton Landström - متخصص في الإدارة المستدامة للأراضي

### WOCAT الوصف الكامل في قاعدة بيانات

[https://qcat.wocat.net/ar/wocat/approaches/view/approaches\\_2414/](https://qcat.wocat.net/ar/wocat/approaches/view/approaches_2414/)

### بيانات الإدارة المستدامة للأراضي المرتبطة

Technologies: Wetland rehabilitation [https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies\\_1377/](https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies_1377/)

Technologies: Pitting to restore degraded catchment of Mount Fletcher Dam

[https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies\\_3377/](https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies_3377/)

Technologies: Pitting to restore degraded catchment of Mount Fletcher Dam

[https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies\\_3377/](https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies_3377/)

Technologies: Wetlands [https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies\\_5926/](https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies_5926/)

Technologies: Wetland rehabilitation [https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies\\_1377/](https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies_1377/)

Technologies: Pitting to restore degraded catchment of Mount Fletcher Dam

[https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies\\_3377/](https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies_3377/)

Technologies: Wetland in the Stabé River [https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies\\_5996/](https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies_5996/)

Technologies: Pitting to restore degraded catchment of Mount Fletcher Dam

[https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies\\_3377/](https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies_3377/)

### تم تسهيل التوثيق من قِبَل

المؤسسة

- غير متاح

المشروع

- غير متاح

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

