



Paul Avenant
Departement van Landbou
Paul.veldkind@gmail.com

Bosverdigting & Indringerspesies

Wat sê die wet ?

WET OP DIE BESKERMING VAN LANBOUHULPBRONNE (WET 43 van 1983) CONSERVATION OF AGRICULTURAL RESOURCES ACT 43 OF 1983 (CARA)

Regulasie	Kategorie	Beskrywing	Voorbeelde
15 A	1	Totale uitwissing	Lantana, Luisblaar, Tecoma, Braambos, Sesbania, Inkbessie
15 B	2	In afgebakende area (Kommersiële waarde)	Bloekom, Den, Populier, Prosopis,
15 C	3	Bestaan vóór die wet ingestel is	Straatbome, Tuine & Parke, Opstalle (Jakaranda, Silver Oak, Privet, Moerbei, Mak Sering)
16	Lys van spp (per provinsie)	Bosindringing	Sekelbos, Akasia spp., Slangbos, Vaalboom, Pluisbos

geen grondgebruiker mag **kategorie 2 & 3 plante** toelaat om binne **30 meter** vanaf die **1:50 jaar vloedlyn** van riviere, waterlope, fonteine, mere, damme of vleigebiede op sy grond voor te kom nie.

Beheeropsies gelys in CARA

WET OP DIE BESKERMING VAN LANBOUHULPBRONNE (WET 43 van 1983)
CONSERVATION OF AGRICULTURAL RESOURCES ACT 43 OF 1983 (CARA)

- **Meganies**

- Uithaal
- Afsaag
- Brand



- **Chemies**

- Geregistreerde onkruidodders
- Grond of blaar –toediening
- Lugbespuiting (vliegtuig of drone)



- **Biologies**

- Waar biologiese agente beskikbaar is
- Gebruik van bokke



Hoekom verander my veld?

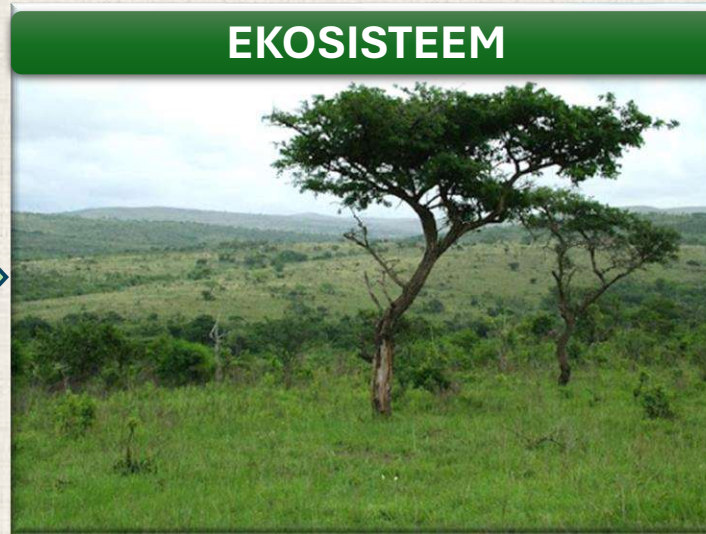
EKOLOGIESE SUKSESSIE

PIONIER FASE

SUB-KLIMAKS FASE

KLIMAKS FASE

EKOSISTEEM



KLIMAAT
GROND
GESONDHEID
PLANTSUKSESSIE
GOEIE BESTUUR

KLIMAAT
GROND DEGRADASIE
BEWEIDING
VUUR
INDRINGERPLANTE
SWAK BESTUUR

VELDTOESTAND

SWAK

MATIG

GOED

UITSTEKEND

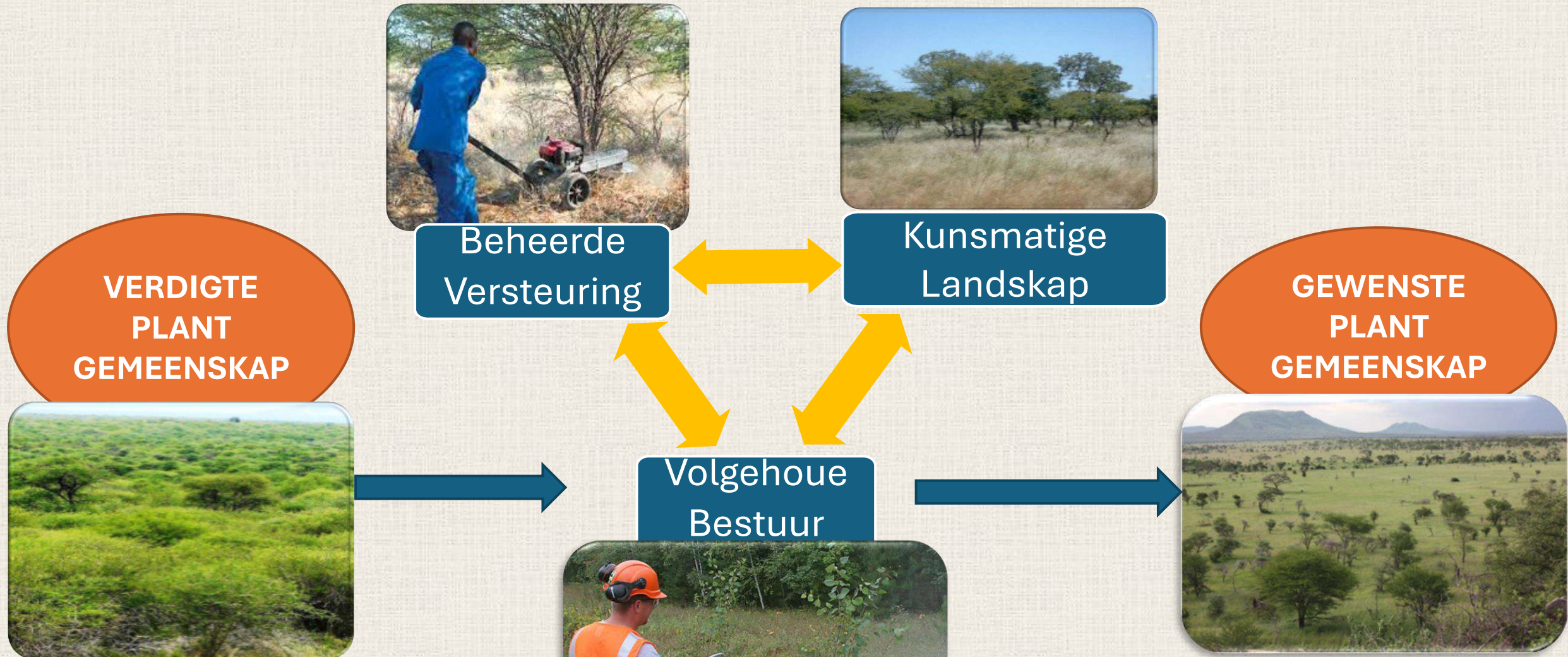
agriculture

Department:
Agriculture
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

Bosverdigting & Indringerspesies



Die Beheer & Bestuur van Bosverdigting



Bosverdediging en Bestuur van Invasiewe Inringerspesies



agriculture

Department:
Agriculture
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA



Uitheemse Indringerplante

Lantana

Lantana camara



Praffienbos / Triffid weed

Chromolaena odorata



Inkbessie / Inkberry

Cestrum laevigatum



Pompom

Campuloclinium macrocephalum



agriculture

Department:
Agriculture
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

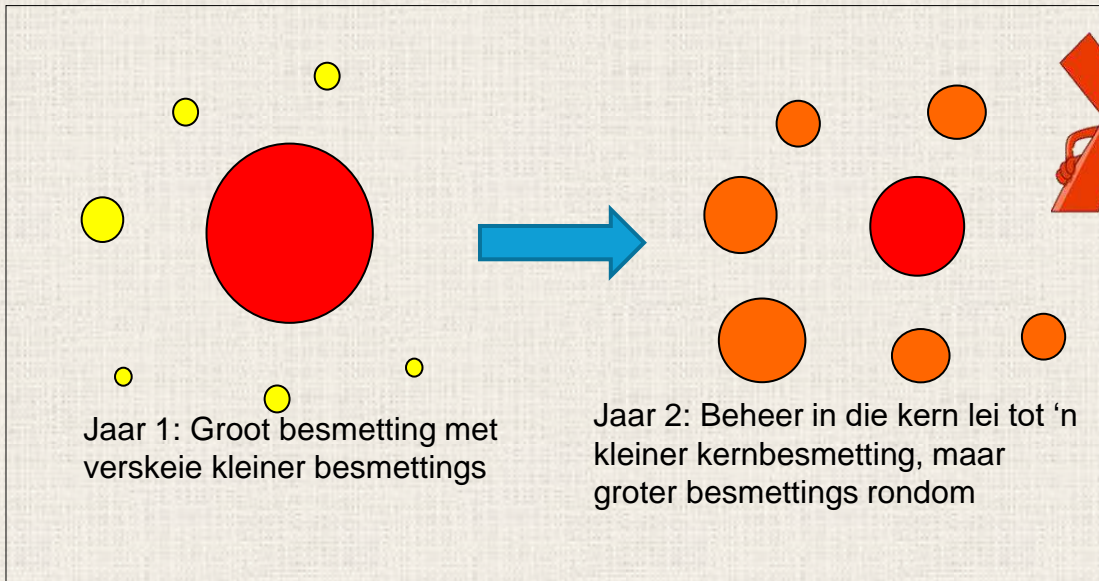
Bosverdigting & Indringerspesies



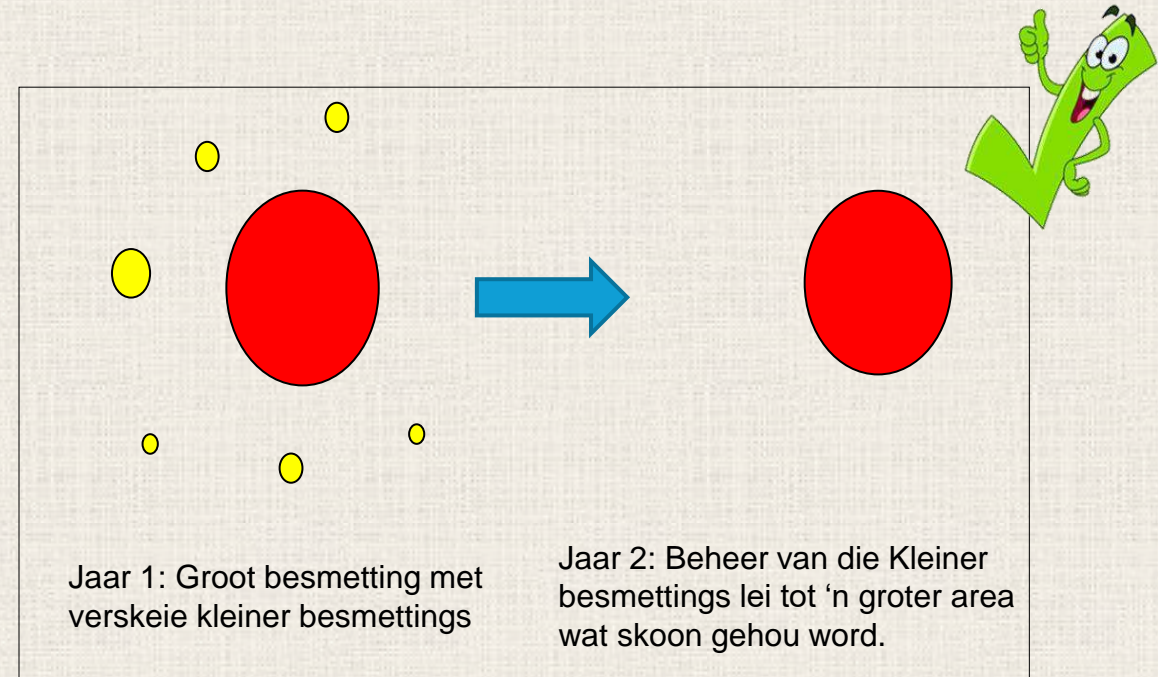
Beheer van Indringerplante – basiese beginsels

- Hou jou grond skoon
- Jou buurman moet saamwerk !
- Inspekteer veral langs heinings en onder krag/telefoonlyne
- Kies 'n kombinasie van beheermetodes i.p.v. net een
- Gebruik slegs geregistreeerde gifstowwe – en hou by die aanbevole dosis!
- Opvolgbehandelings is uiters noodsaaklik
- Oop grond na behandeling moet so gou moontlik bedek word
- Tref maatreëls teen gronderosie
- Bewaar die ekologiese stelsels en natuurlike hulpbronne van jou plaas

Die Beheer & Bestuur van Indringerplante



- Prioritiseer areas vir beheer
- Veral belangrik vir spesies wat vinnig toeneem



Inheemse Indringerplante



Slangbos
Bankrotbos
Bankrupt bush
(*Seriphium plumosum*)



Inheemse Indringerplante

Geregistreerde gifstowwe vir Slangbos:

Aktiewe bestanddeel	Handelsnaam	Aanwending
Metsulfuron-methyl 600g/kg	Brush-off Climax	Blaarbespuiting
Triclopyr 480g/L	Garlon 480 EC TRIPYR 480 EC	Blaarbespuiting
Tebuthiuron 500g/L	Limpopo SC Molopo 500 SC	Grondtoediening
Tebuthiuron 200g/kg	Molopo 200 GG	Grondtoediening



Inheemse Indringerplante

Pluisbos / Fluff bush (*Lopholaena coriifolia*)



Vernietiging van bo-grondse plantdele deur vuur of gifstowwe kan wortelstokke stimuleer om nuwe lote te vorm en meer blomme te produseer

Geregistreeerde gifstowwe:

- **Access 240** (L4920) (picloram 240 g/L, (vloeistof).
- *Gebruik saam Actipron, of BP Crop Oil.* (kleefmiddel)
- **Browser** (L7357) (picloram 240 g/L, (vloeistof).
- Blaarbespuiting vanaf **November tot Januarie**.

Inheemse Indringerplante

Triumfetta / Maagbossie (*Triumfetta sonderi*)



- Word nog nie as n probleem erken nie
- Geen geregistreeerde gifstowwe

3c: Indringerspesies



Inheemse Indringerplante

Wolbos / Silky sage (*Laggera decurrens*)



- Kom voor op versteurde / oorbenuutte veld
- Word nog nie as n probleem erken nie
- Geen geregistreeerde gifstowwe

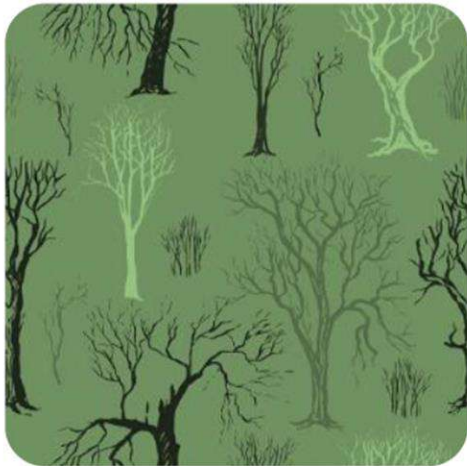


INLIGTING



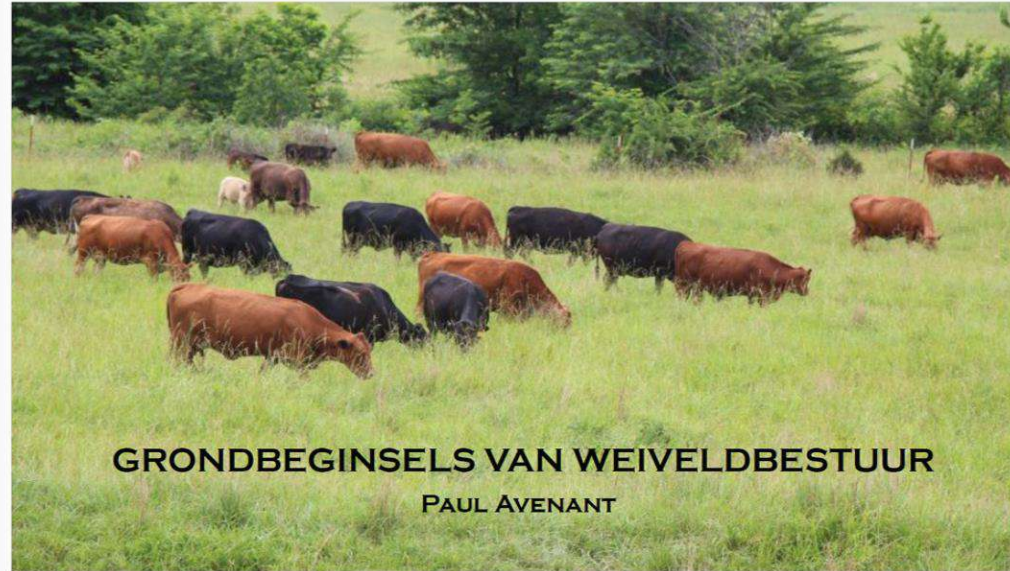
Management of Bush Encroachment

Training Manual



Land Use & Soil Management

Department of Agriculture, Land Reform & Rural Development



GRONDBEGINSELS VAN WEIVELDBESTUUR
PAUL AVENANT

Natural Agricultural Resources Atlas

BEST PRACTISES MANUAL

FOR THE CONTROL AND MANAGEMENT OF

BANKRUPT BUSH (*Seriphium plumosum*)



Paul Avenant
Ivan Riggs



agriculture, land reform
& rural development
Department:
Agriculture, Land Reform and Rural Development
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

March 2020
Version 2.0



agriculture

Department:
Agriculture
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

Bosverdigting & Indringerspesies



Thank you!

- ✓ Voorsorg is beter as nasorg
- ✓ Inspekteer jou veld gereeld (klim uit jou bakkie!)
 - ✓ Kyk uit vir saailinge en jong plante
 - ✓ Veral na 'n goeie reënseisoen
 - ✓ Neem **onmiddelik** aksie