



SOILWISE®

Biobased Soil Health Technology



Roots Reset® met CleaRoot®



SOILWISE®

Roots Reset[®] met CleaRoot[®]

Roots Reset-methode:

Het voeden van bodemmicro-organismen die de wortels van Japanse duizendknoop afbreken

Kenmerken:

- Volledige bestrijding van JDK
- Biologische en duurzame oplossing
- Eenmalige behandeling in <12 maanden
- Toepassing mogelijk in allerlei soorten situaties
- Uitvoering in samenwerking met (groen)aannemers

CleaRoot:



Praktische toepassing - In-situ



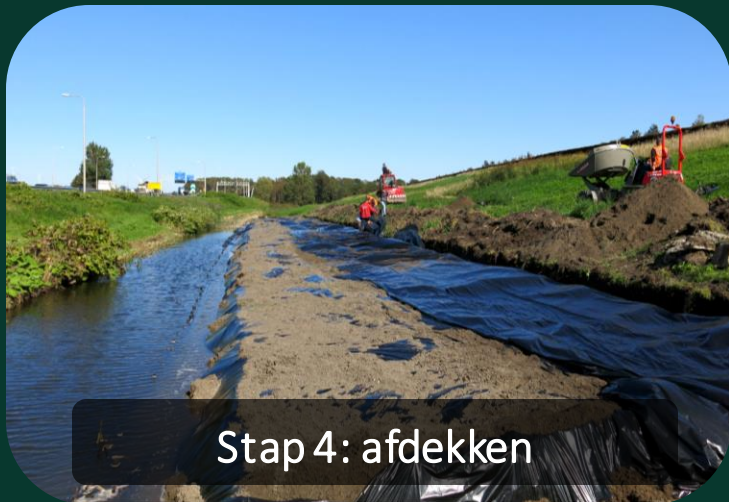
Stap 1: stukvriezen wortels JDK



Stap 2: strooien



Stap 3: inmengen/inspitten



Stap 4: afdekken



Stap 5: nieuw groen aanplanten



CleaRoot

Verwijderen bomen/planten etc.

Waar op te letten bij afmaaien & afvoeren:

- Zet het met JDK-begroeide gebied vooraf aan afmaaien uit middels piketpaaltjes
- Verspreidt materiaal van stobben zo veel mogelijk over te behandelen gebied
- Schoon werken → niet met vervuilde banden/rupsen buiten 'besmet gebied' komen
- Vóór verlaten van besmet gebied, machines schoonmaken(!) → geldt voor alle stappen

Uitstrooien CleaRoot-granulaat

Waar op te letten bij uitstrooien:

- **Strooien middels zout-/kalkstrooier**
- **In-situ: 5kg/m² CleaRoot-granulaat uitstrooien**

- **In-depot: 10kg/m³**

- **Gelijkmatig over locatie verspreiden in 2 verschillende lagen (in-situ)**



Inmengen CleaRoot-granulaat (in-situ)

Waar op te letten bij inmengen in-situ:

- Inmengen middels freesmachine + kraan
- In totaal op 0,5m diepte in bodem inmengen
- Gelijkmatige verdeling in bodem (mengen) is erg belangrijk
- Houd er ook bij deze stap rekening mee dat trekker + freesmachine en kraan (rupsen) binnen bewerkte gebied schoon worden gemaakt



Inmengen CleaRoot-granulaat (in-depot)

Waar op te letten bij inmengen in-depot:

- Inmengen middels freesmachine + kraan
- Laag voor laag uitstrooien en inmengen van CleaRoot-granulaat



Sleuven graven

Waar op te letten bij sleuven graven:

- Sleuven worden gegraven om folies en doeken in vast te leggen - Sleuven hoeven dus niet breed te zijn
- Diepte: +/- 0,5m diepte
- Kan middels bananenbak aan kraan
- Indien veiligheidsmarges wel mogelijk: grond uit sleuf naar buiten gooien
- Indien veiligheidsmarges niet mogelijk: grond uit sleuf binnen behandelgebied gooien (en schone grond toevoegen aan sleuf, om vast te leggen)



Sleuven graven (2)

Waar op te letten bij sleuven graven:

- Specifiek bij bomen (en andere uitstekende wortels) goed opletten op:
- (Boom)wortels die uitsteken en schade aan folie kunnen veroorzaken → afzagen



Folies en worteldoeken leggen (in-situ)

Waar op te letten bij folieleggen:

- Voldoende 'handen' beschikbaar om doeken en folies te tillen en uit te rollen
- Denk aan ten minste 3 man (excl. kraanmachinist)
- Folies/doeken met wind meeleggen
- Worteldoek uitrollen middels rol in kraan hangen (zie foto)
- Let op scherpe delen, zoals takjes/steentjes/wortels – kan folie beschadigen
- Banen folie/doek moeten beiden minstens 0,5m overlap hebben
- Folies/doeken tot onderin sleuf leggen
- Optioneel: gronddoekhaken bij onderste laag worteldoek



Folies en worteldoeken leggen (2)

Waar op te letten bij folieleggen:

- Zodra folies en doeken gelegd zijn; dunne laag grond over bovenste laag worteldoek aanbrengen
- Niet met machinerie over afgedekte plek rijden(!) – grond vanaf zijkanten op doeken storten



Folies en worteldoeken leggen (in-depot)

Waar op te letten bij folieleggen (in-depot):

- Sleuven rondom depot graven
- Opletten dat er geen besmette grond “buiten” het depot wordt gemorst
- Vervolgens depot afdekken met worteldoeken en folies
- Zodra folies en doeken gelegd zijn; dunne laag grond over bovenste laag worteldoek aanbrengen



Schoon werken!



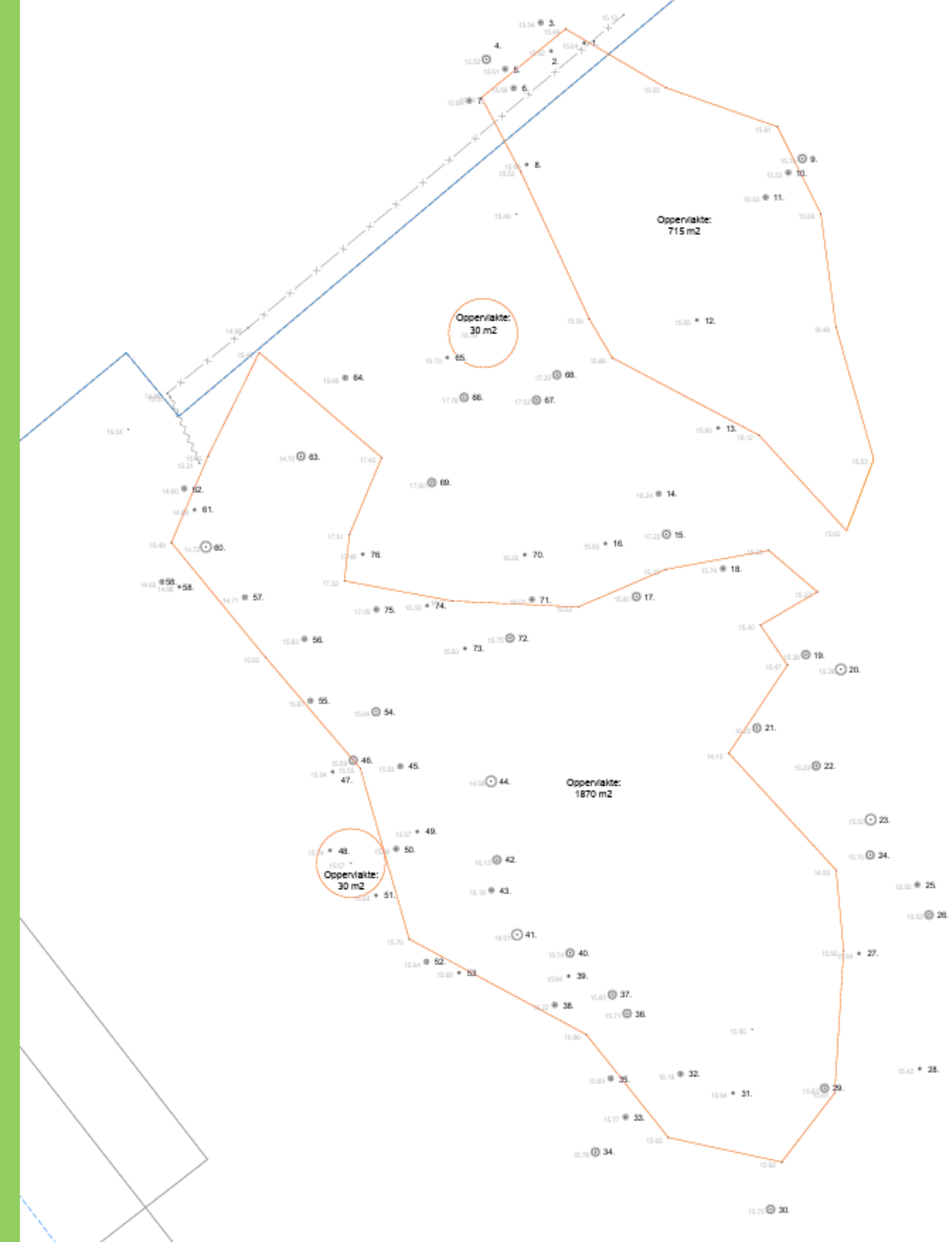
Locatie Karrenpad, Goirle

Aandachtspunten locatie:

- Verwijderen van hekwerk binnen te behandelen gebied



- Welk gedeelte wordt ontgraven?
- Locatie waar depot wordt gevormd?
- Locatie 30m² ook ontgraven en bij grotere geheel voegen
- Lengte- en breedtematen van beide locaties bekend? (ivm benodigde hoeveelheid zuurstofdichte folie)



Overige punten ter voorbereiding

- Afgraven JDK grond zal zeker op 0,5m – 1m diepte moeten worden gedaan
- Maak gebruik van breedst verkrijgbare worteldoek (ons zuurstofdichte folie is 9m breed)
- Big bags (incl. zuurstofdichte folie op maat) worden vooraf afgeleverd
- Big bags dienen droog opslagen te worden, om condensatie te voorkomen
- Voldoende schone (gebiedseigen) grond beschikbaar op locatie(?)
- Uitvoering Roots Reset: vanaf maandag 18-3



SOILWISE®

**Thanks for your
attention!**

www.soilwise.nl

+31 (0)85 040 80 18

info@soilwise.nl

Agro Business Park 10
6708 PW Wageningen