



# Arnhem zet wormen in tegen wateroverlast en structuurbederf stadspark

*Het mengsel bevat vijf ingeemse soorten wormen*

In 2008 werd in Arnhem het stadspark aan de Ruitenberglaan gerenoveerd. Bedoeling was onder andere de natuurbeleving te verhogen, onder andere door de aanleg van een natuurlijke beek. Nadeel van de werkzaamheden was het structuurbederf van de geroerde grond en de wateroverlast. Daarvoor zette parkbeheerder Jeroen Glissenaar een kudde van ettelijke duizenden regenwormen in.

Auteur: Hein van Iersel

Jeroen Glissenaar, compleet met boswachtershoed en sigaar, staat ons al op de wachten bij de ingang van het park, samen met Iris van der Arend van het bedrijf Greenguard die de wormen heeft geleverd en een aantal medewerkers van zijn afdeling. Allemaal gewapend met polystyreen kisten vol met wormen. Honderd kilo in totaal. De bedoeling is ze uit te zetten in het stadspark aan de Ruitenberglaan.

Glissenaar stampt op de grond. "Hoor je, keihard, maar een tijdje geleden kon je hier niet lopen door het teveel aan water. Door de werk-

zaamheden in 2008 is de structuur kapot. Iris van der Arend van Greenguard kwam met het idee van de regenwormen. Die zouden op een natuurlijke manier het probleem moeten aanpakken." De kosten zijn volgens Glissenaar acceptabel. De wormen kosten 100 euro per vijf kilo. In totaal 2000 euro. Dat is goedkoper dan veel andere oplossingen. Blijft natuurlijk de vraag of het werkt. Dat weet Glissenaar nog niet, maar hij heeft wel hoge verwachtingen. Hij denkt er zelf al over om de wormen ook op andere plaatsen in te zetten waar structuurbederf een probleem is.



*Glissenaar poseert met wormen en onafscheidelijke sigaar*



*Wie wormen zaait, zal bodemleven oogsten*

meteen bij iedere boom een klein leger wormen is uitgezet. Het idee is ook hier weer natuurlijke beluchting, meer bodemleven en het tegengaan van structuurbederf.

### Inheems

Volgens Iris van der Arend van het bedrijf Greenguard die de wormen heeft geleverd bevat het mengsel dat Glissenaar uitzet vijf verschillende soorten regenwormen die allemaal van nature voorkomen in Nederland. Het verschil tussen de verschillende wormen is naast de grootte ook de diepte waarin ze hun werk doen en de

manier waarop ze gangen graven. Sommige wormen graven vooral horizontale gangen, andere van boven naar beneden. Greenguard heeft naar eigen zeggen meer ervaring met het uitzetten van regenwormen. Van der Arend: "Pas geleden hebben we ze nog op een golfbaan uitgezet waar men veel last had van wormhoopjes op een green. We hebben toen op die greens andere wormen uitgezet, om de bestaande regenwormen te verstoren en te verjagen. Dat werkte. De overlast van wormhoopjes werd beduidend minder."

Een voorbeeld zouden bijvoorbeeld middenbermen kunnen zijn. Dit zijn plaatsen waar gras vaak niet of heel slecht wil groeien door het ontbreken van bodemleven.

### Educatie

Glissenaar ziet de wormen daarnaast ook als een goed middel om de Arnhemse bevolking en dan met name de kinderen iets van de natuur mee te geven. Speciaal voor het uitzetten van de wormen is zelfs een alternatieve boomplantdag georganiseerd waarbij een aantal bomen is geplant en



*De wormen worden uitgezet in hoopjes van een kwart kilo. Binnen een kwartier zijn alle wormen verdwenen.*