

Eindexamen biologie 1-2 vwo 2005-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Zoetwaterecosysteem

11 ■ E

Maximumscore 2

12 □ voorbeeld van een juiste argumentatie:

Door het wegvangen van brasems neemt de populatie watervlooien toe. Daardoor vermindert de algengroei. Doordat ook de populatie snoeken afneemt kan de brasempopulatie zich weer herstellen. Zodra er weer meer brasems komen neemt de populatie watervlooien weer af. Op de lange termijn is er dus geen vermindering van de algengroei te verwachten.

Het uitzetten van snoeken leidt tot een kleinere populatie brasems. Daardoor neemt de populatie watervlooien toe en als gevolg daarvan vermindert de algengroei. Door afname van de brasempopulatie neemt ook de populatie snoeken af en kan na verloop van tijd de brasempopulatie weer groeien. Daardoor neemt het aantal watervlooien af en komen er meer algen.

- voor een juiste uitleg van het langetermijneffect van het wegvangen van brasems op de populatie snoeken en de populaties watervlooien en algen
- voor een juiste uitleg van het langetermijneffect van het uitzetten van snoeken op de populatie brasems en de populaties watervlooien en algen

1

1