

Loopkevers in natuurvriendelijke oevers: een verschuiving van soorten

Lianne C. Woudstra, Michiel Boeken, Jurgen van Hal, Jacintha Ellers, Matty P. Berg

Introductie

Het veenweidegebied is voor veel planten en dieren een belangrijk ecosysteem. Door intensief landgebruik verandert het habitat van deze soorten en staat biodiversiteit onder druk.

Natuurvriendelijke oevers kunnen bijdragen aan herstel van biodiversiteit, door soorten die specifiek zijn voor veenweiden te ondersteunen.

Loopkevers zijn een uitstekende indicator voor het onderzoeken van veranderend landgebruik: ze gevoelig zijn voor veranderingen in hun leefomgeving en de kwaliteit van de oever.

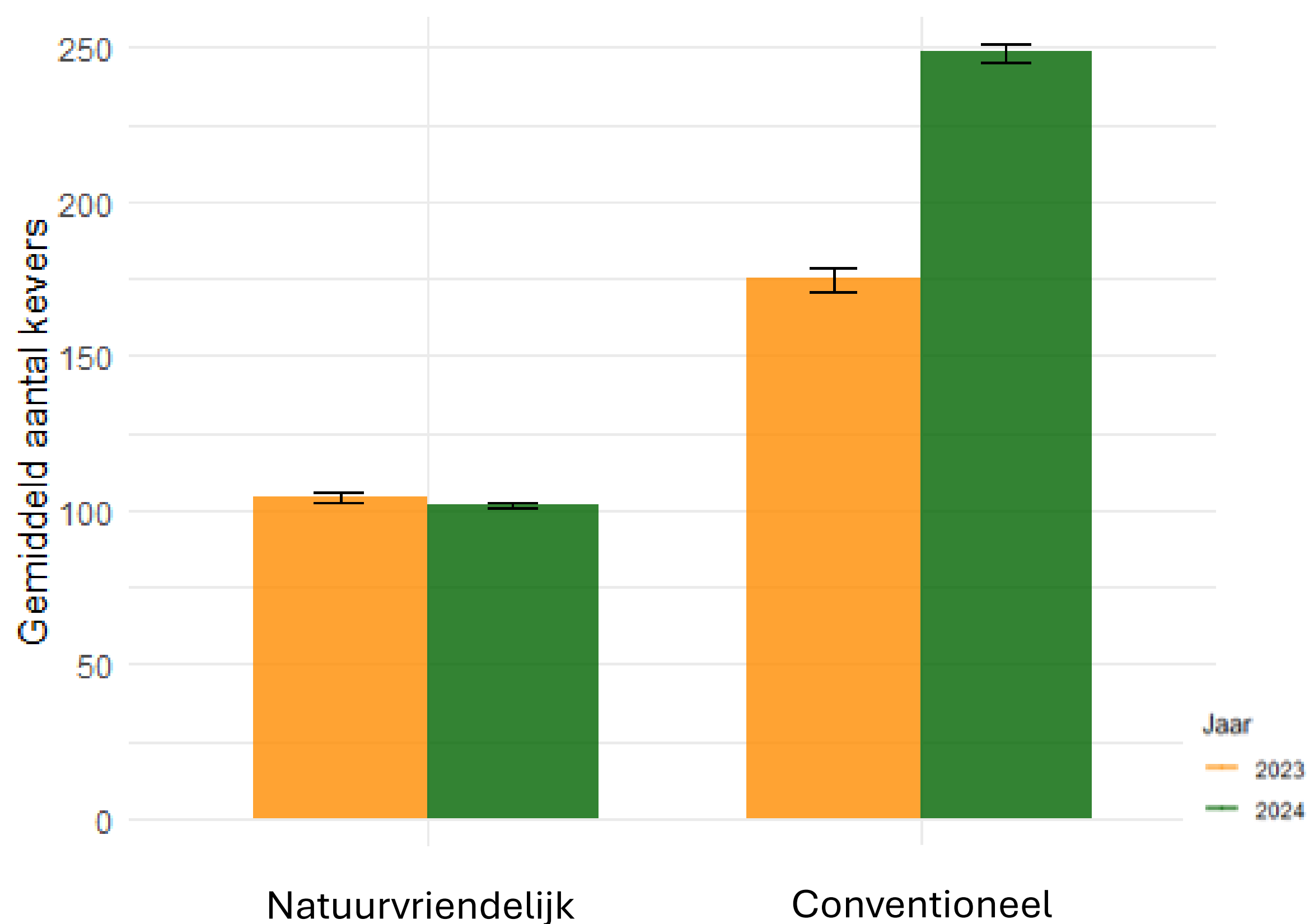
Methode

In 2023/2024 zijn, van april tot oktober in 9 natuurvriendelijke oevers en 3 conventionele oevers loopkevers verzameld (Spaarnwoude). In elke oever stonden 5 potvallen, die elke twee weken werden geleegd. Alle loopkevers zijn op naam gebracht. Informatie over lichaamsgrootte en habitatkeuze uit de literatuur.

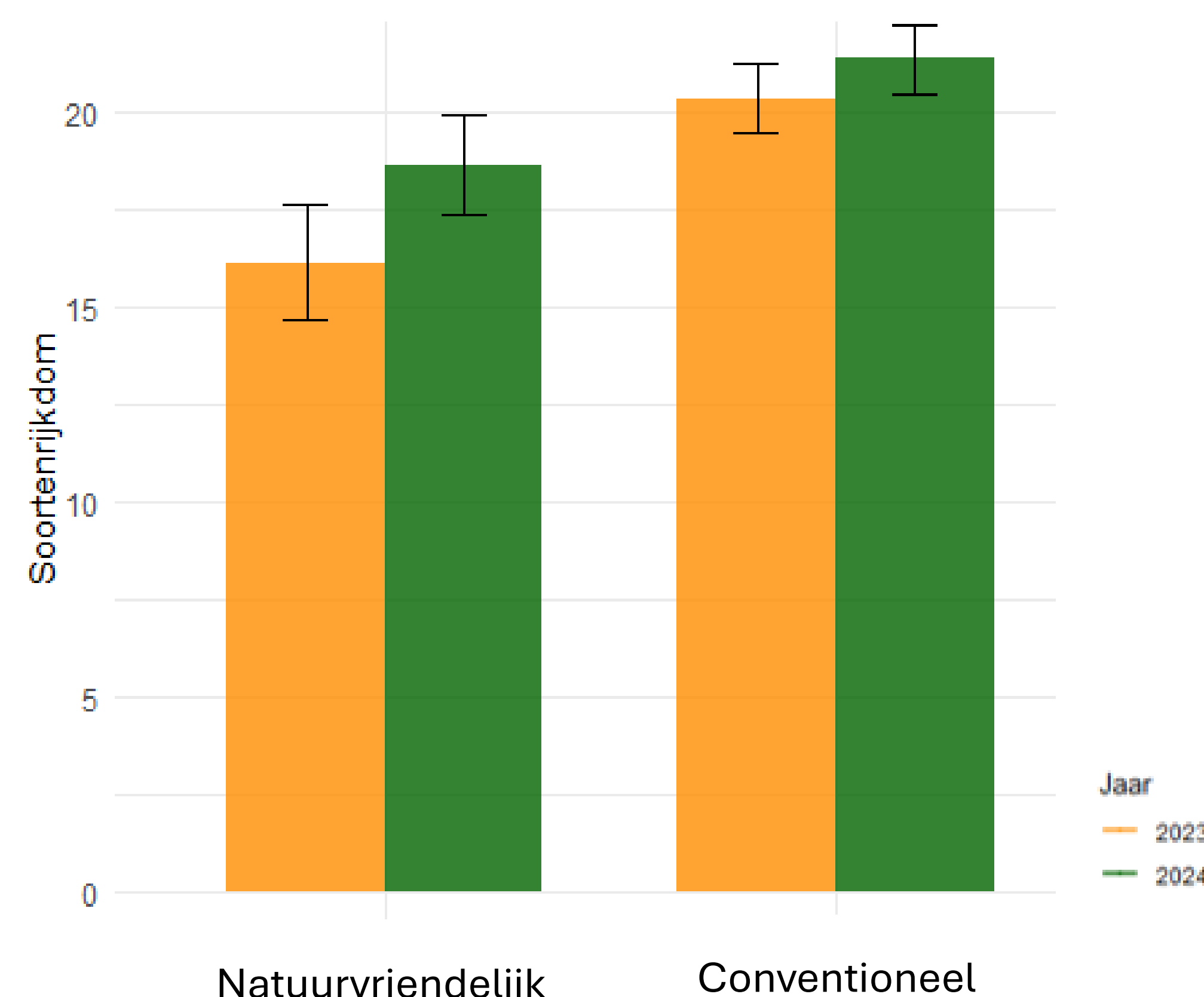


Resultaten

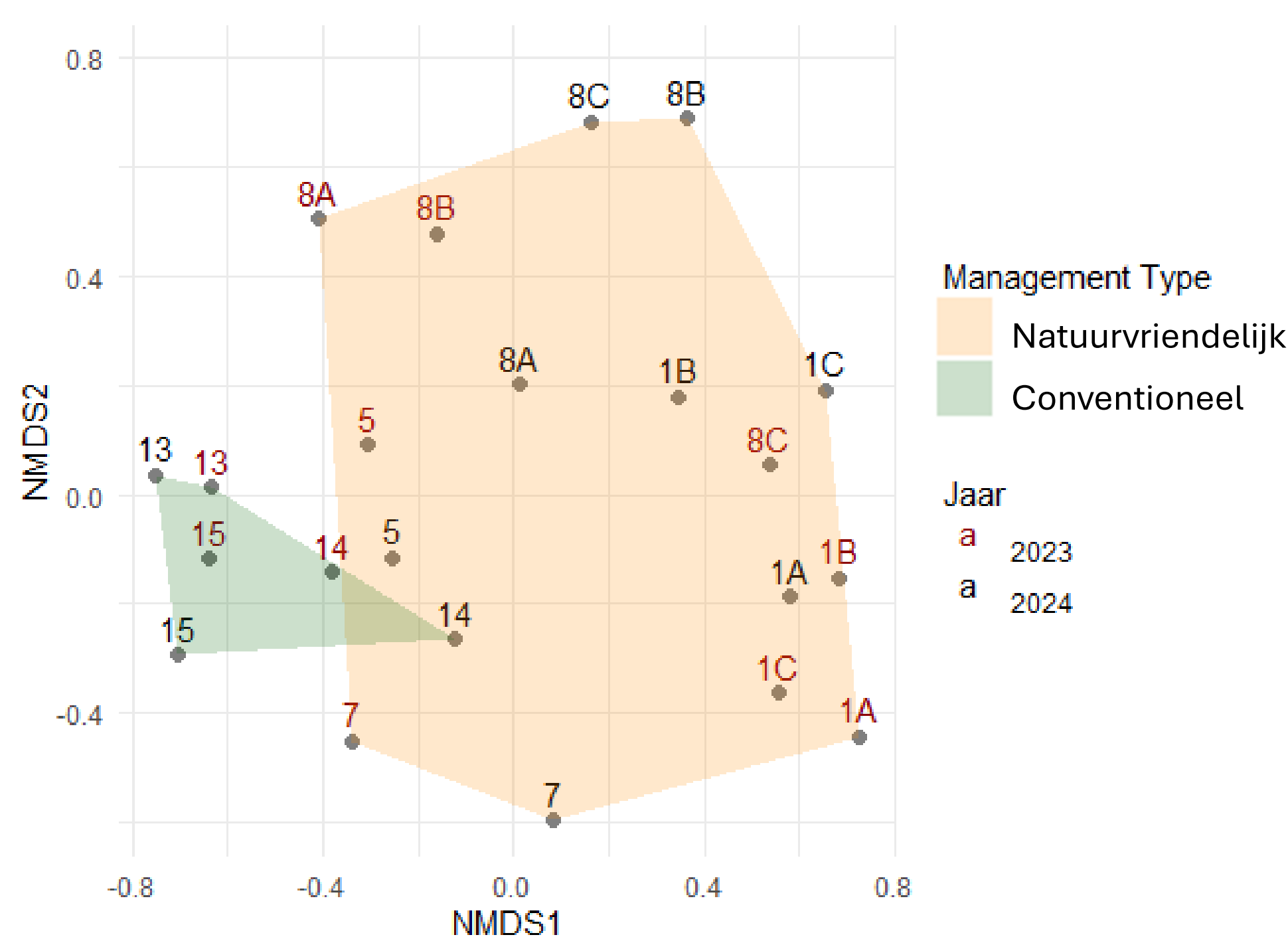
A) Gemiddeld minder loopkevers in natuurvriendelijke oevers



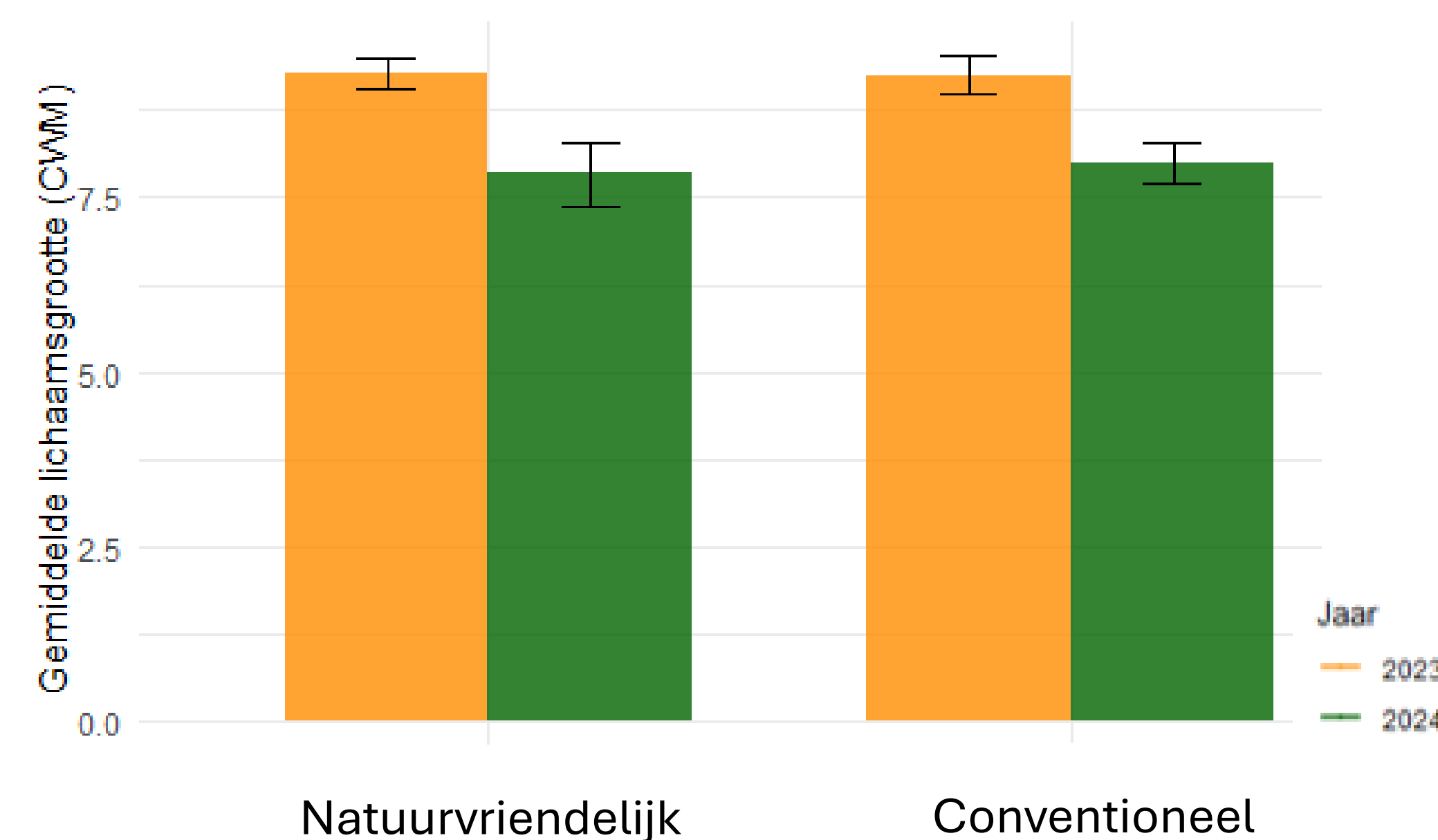
B) Geen significant verschil in soortenrijkdom



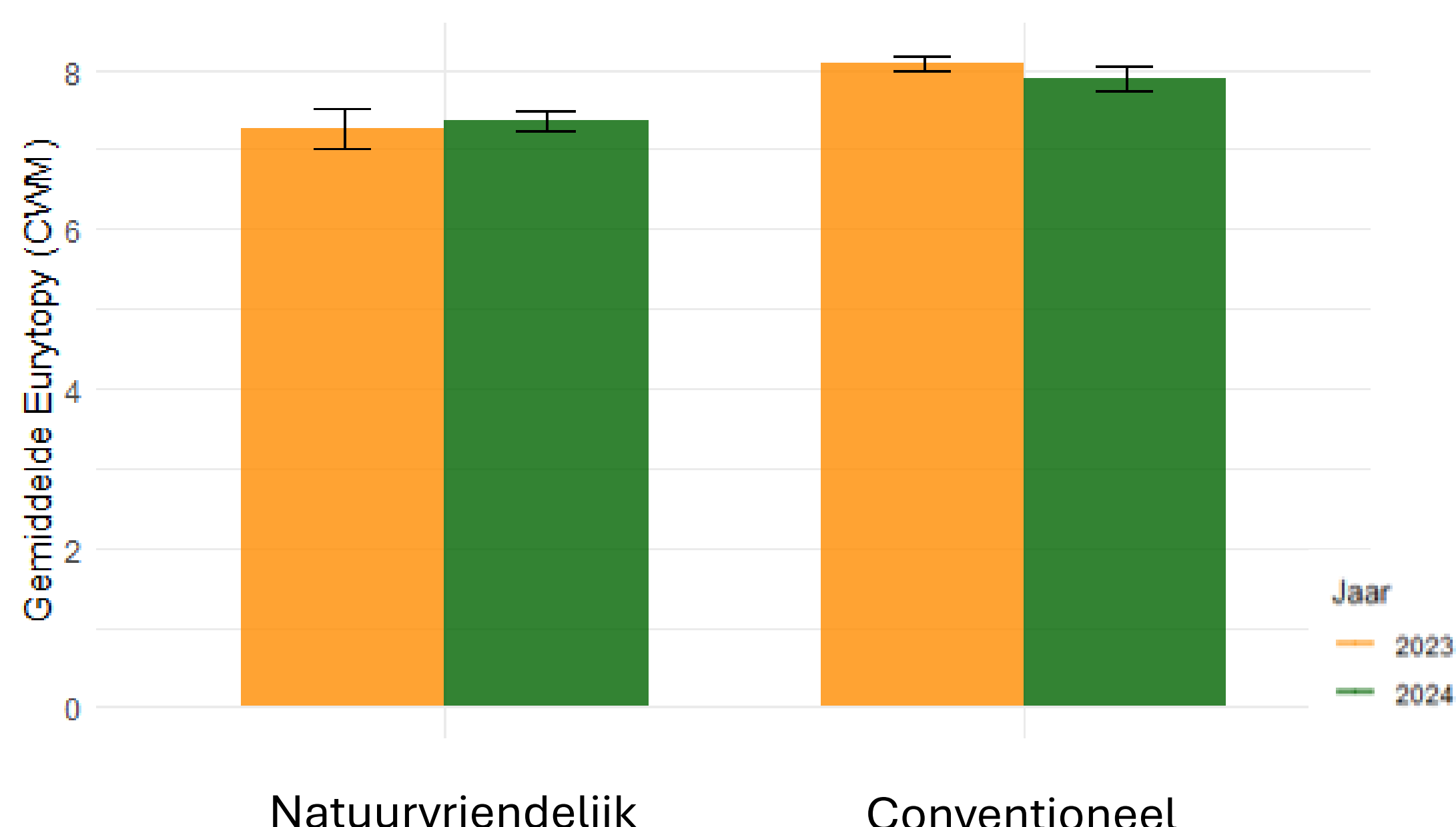
C) Soortensamenstelling verschilt tussen type oevers



D) Kleinere soorten waren algemener in 2024



E) Meer bijzondere soorten in natuurvriendelijke oevers



Discussie

Gemiddeld zijn er minder loopkevers te vinden in natuurvriendelijke oevers, maar de gemiddelde soortenrijkdom is gelijk aan conventionele oevers.

Natuurvriendelijke oevers hebben deels een andere samenstelling van keversoorten. Er komen soorten voor die niet in conventionele oevers te vinden zijn (en omgekeerd).

Soorten in natuurvriendelijke oevers stellen meer eisen aan hun leefomgeving en kunnen slechter overweg met de omstandigheden in conventionele oevers.