



BO Bollenteelt

Bron foto: Robert Steenbergen



Aanleiding

- Pesticide gebruik in de bollenteelt
 - Schadelijk voor biodiversiteit
 - Voordelen van biodiversiteit gaan verloren
 - Alternatieve aanpak biedt misschien mogelijkheden



Wat hebben we gedaan?

Methode

- Biologie
 - Potvallen
 - Plakvallen
 - Panvallen
 - Berlese trechter
- Waterkwaliteit
 - Kuvettentest

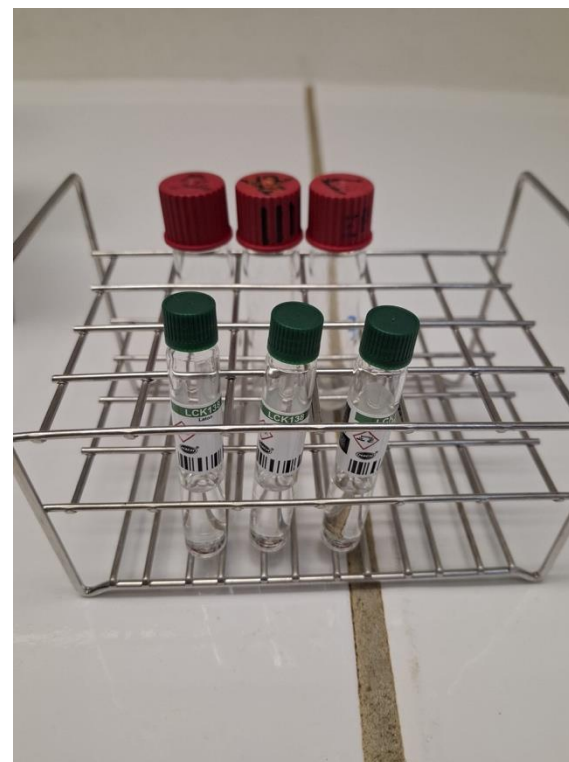
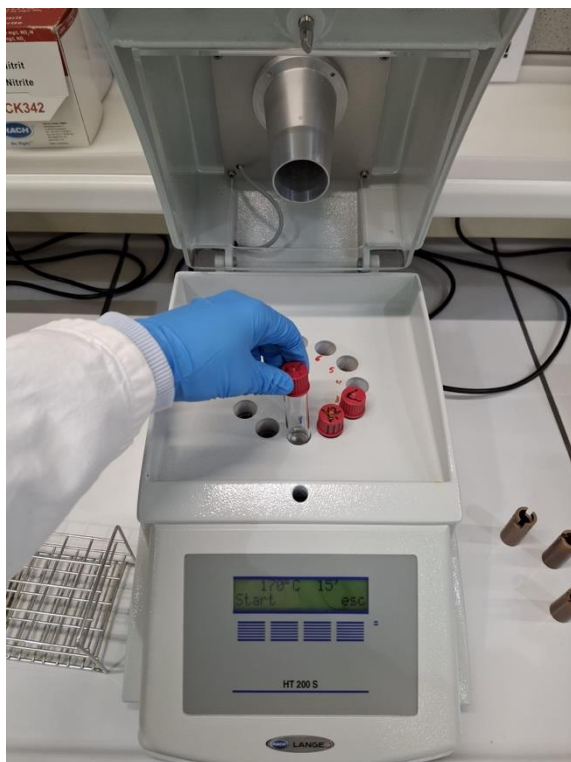
Uitkomsten

- Biologie
 - Totale aantallen geleedpotigen
 - Aantallen families
 - Verhoudingen functionele groepen
 - Bodemleven
- Waterkwaliteit
 - Fosfor en stikstof

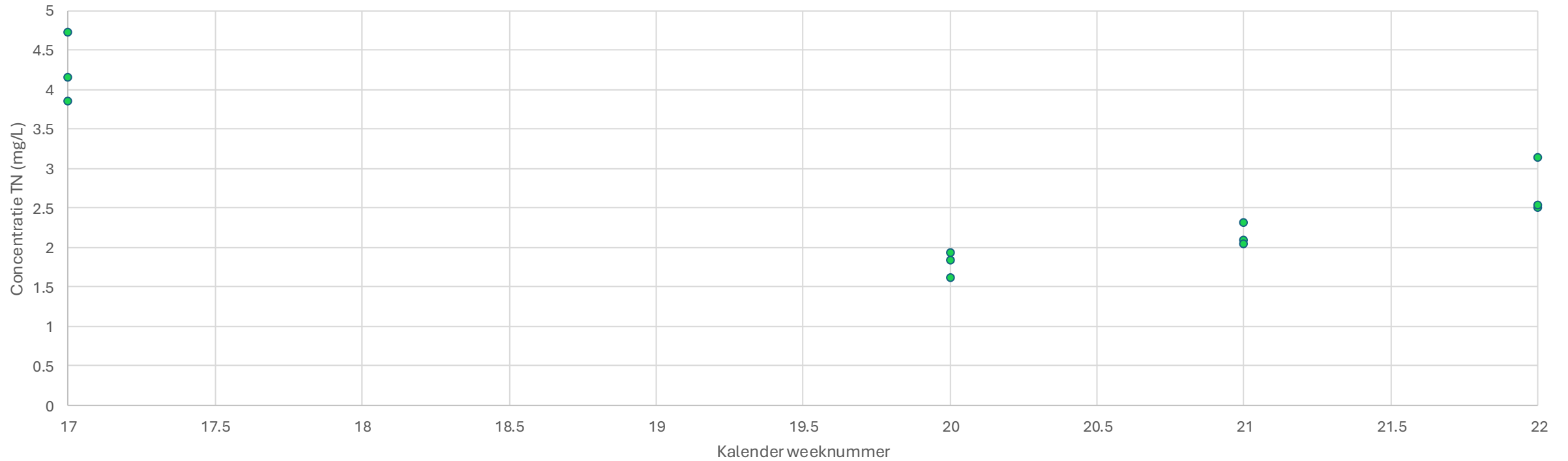
Resultaten

- Heg beste verhouding spinnen en meeste hangmatspinnen
- Vergelijkingen vorig jaar nog niet veel relevants

Resultaten Kuvettetesten

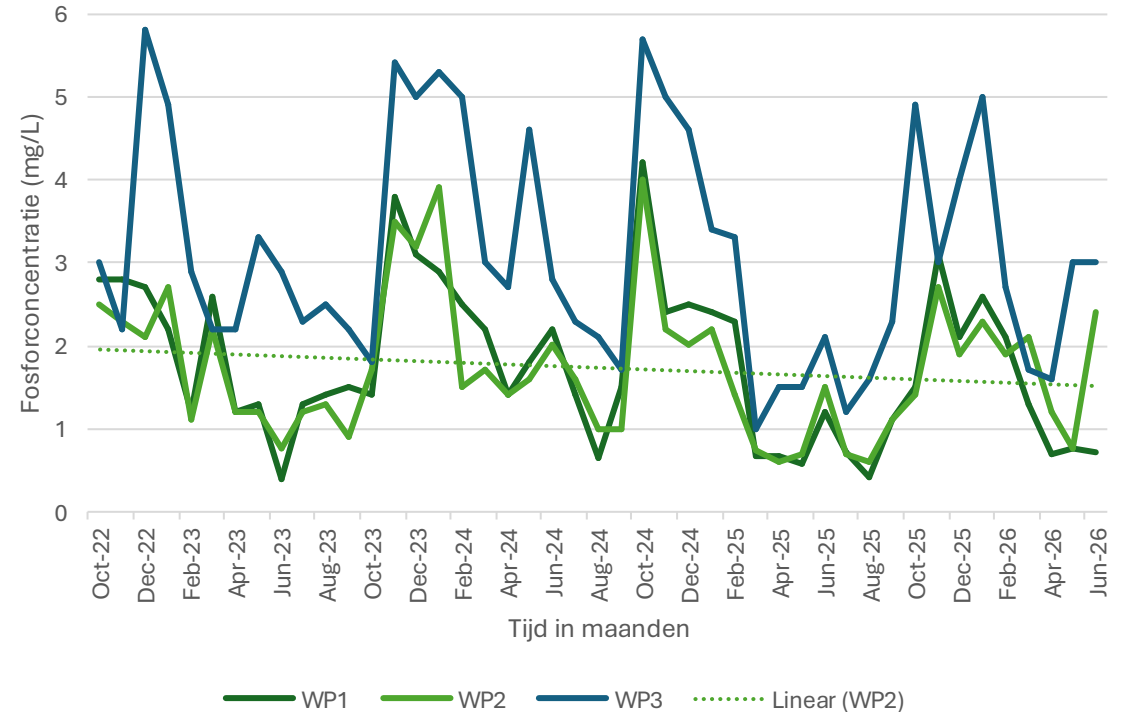
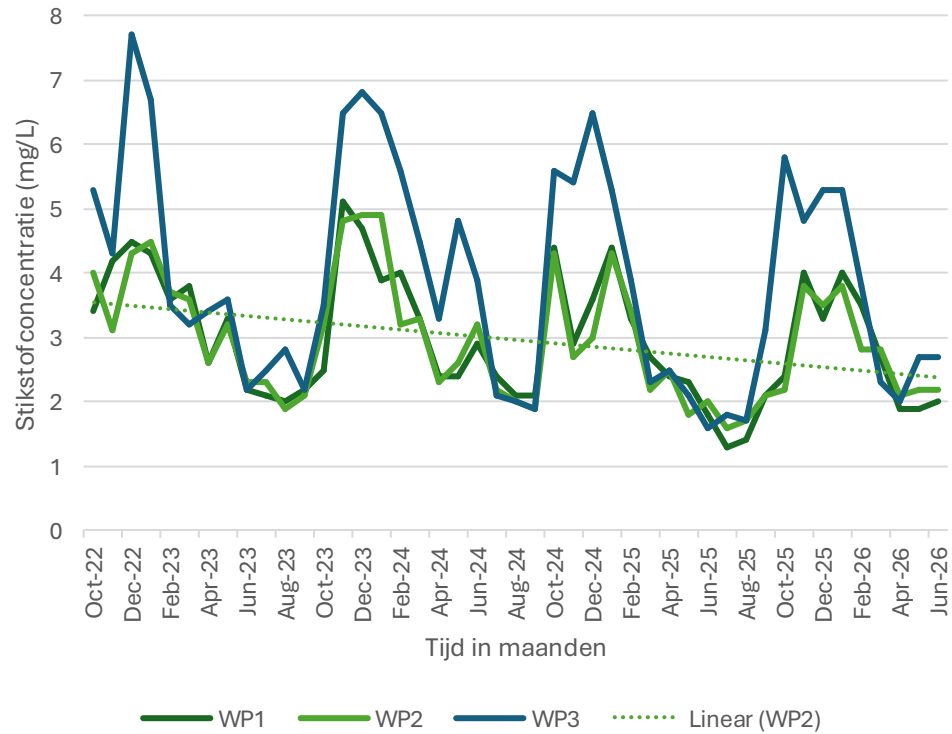


Resultaten kuvettetest



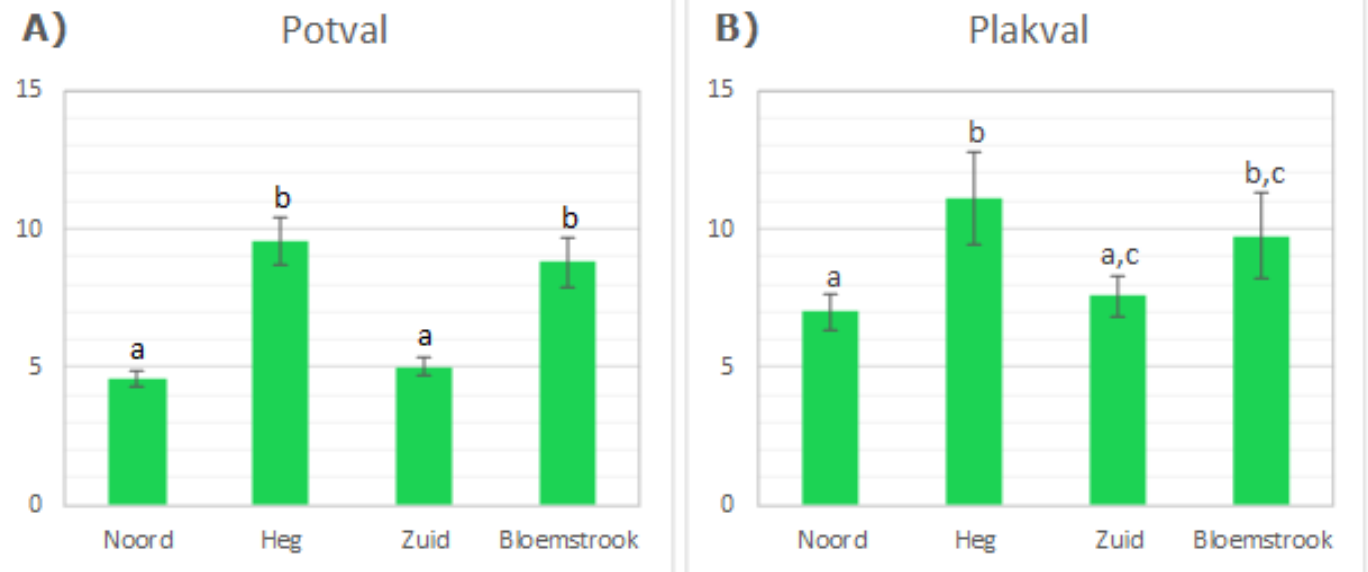
Resultaten data onderzoek

Stikstof & fosfor concentraties



Resultaten - Algemeen

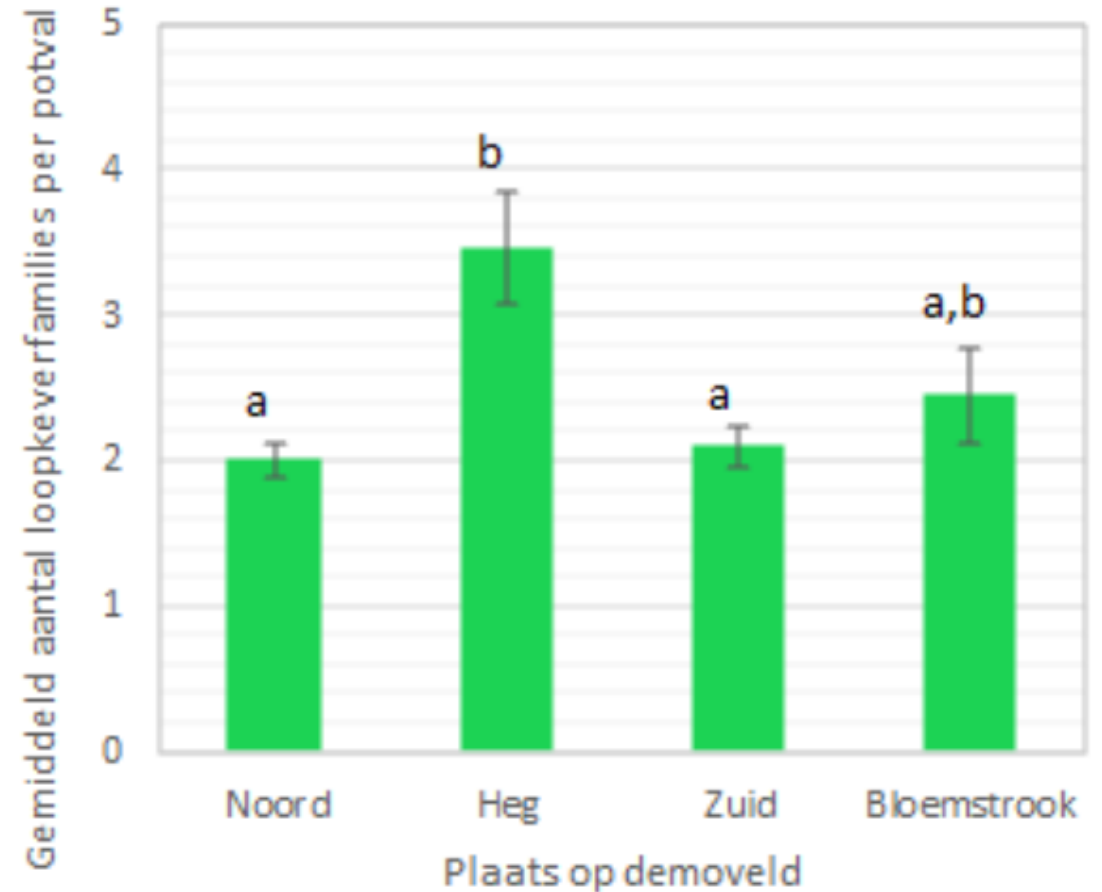
- Meer families in heg dan in het veld, bloemstrook wisselend
- Geen verschil tussen verschillende afstanden van heg
- Bodemleven en panvallen weinig bruikbare data
- Meer predatoren en detrivoren in heg dan in het veld. Parasitoïden, bestuivers en plagen wisselend.
- Bladluisetende spinnensoort (Kleine dikkaak) meer aangetroffen in heg dan in veld



Grafiek 1) Gemiddeld aantal verschillende families per val. Significante verschillen worden aangegeven met verschillende letters.

Resultaten - Loopkevers

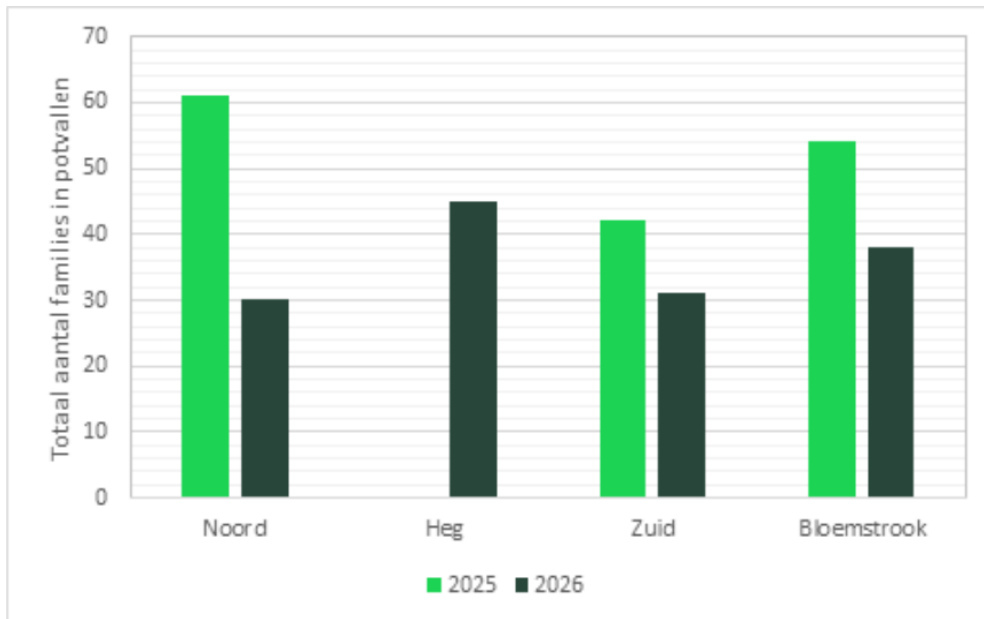
- Meer loopkeverfamilies in heg dan in het veld
- Geen verschillen in algemene aantallen
- Meer families en totale aantallen loopkevers dit jaar t.o.v. vorig jaar.
- Nieuwe soorten gevonden in de heg en zuidkant van de heg



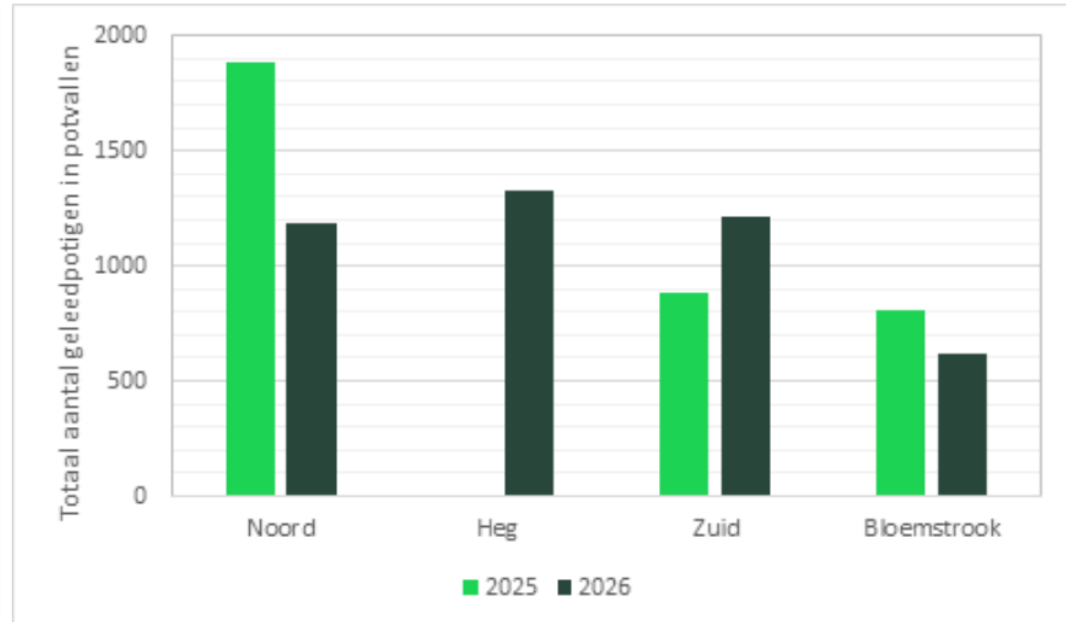
Grafiek 2) Aantal loopkeverfamilies per potval.

Resultaten - Vergelijking vorige jaren

- Nog geen duidelijke uitkomsten
- Weinig vergelijking met 1e jaar (tulpen) mogelijk



Grafiek 3) Aantal families per potval.



Grafiek 4) Totale aantallen gevonden geledpotigen.

Samenvatting uitkomsten

Heg toont positieve resultaten met betrekking tot biodiversiteit

Veld < Bloemstrook < Heg

Verschil in afstanden niet aantoonbaar

Stikstof- & fosforgehalte te hoog in het oppervlaktewater



Bedankt voor jullie aandacht!