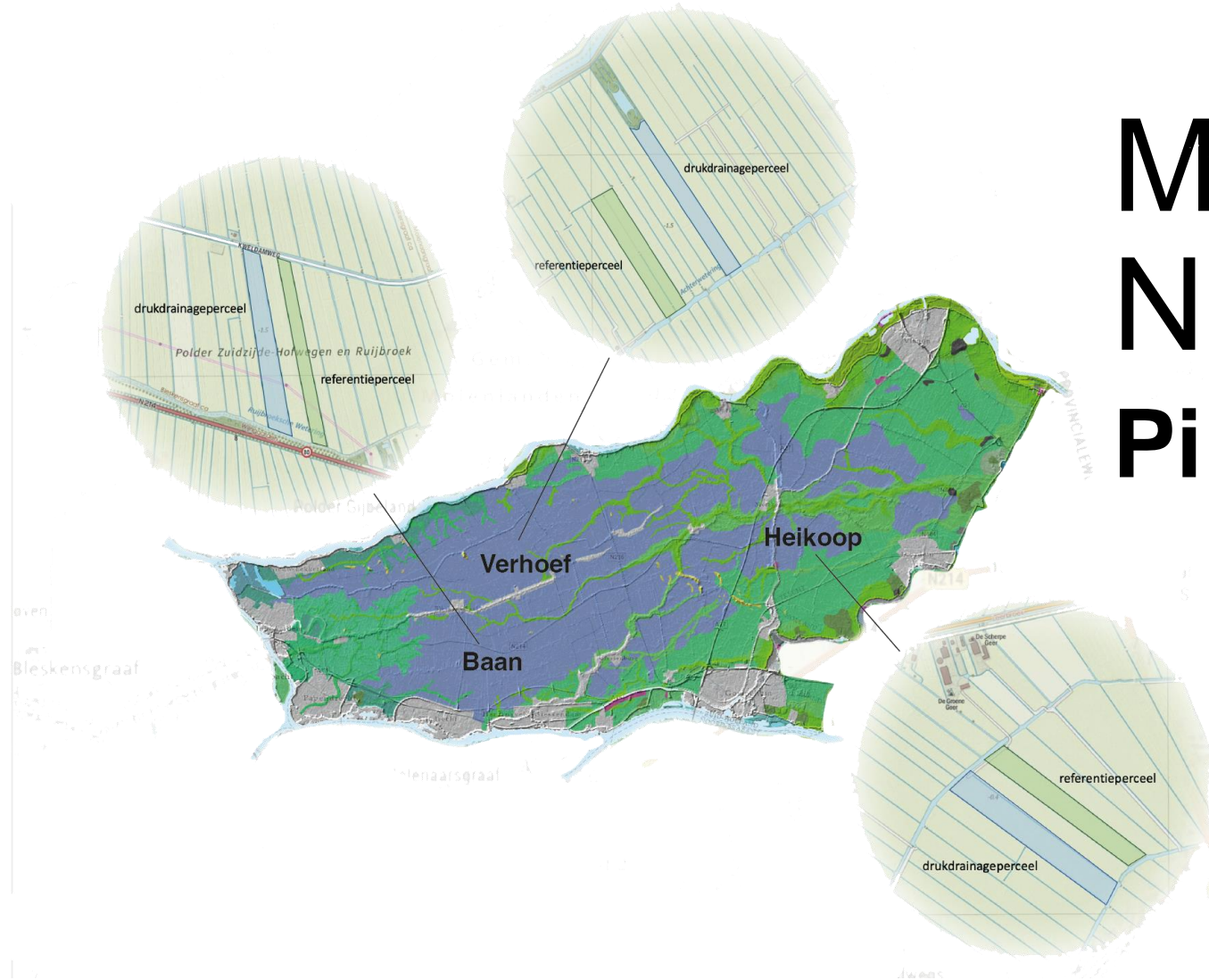


Monitoring Natuurwaarden Pilot Drukdrainage



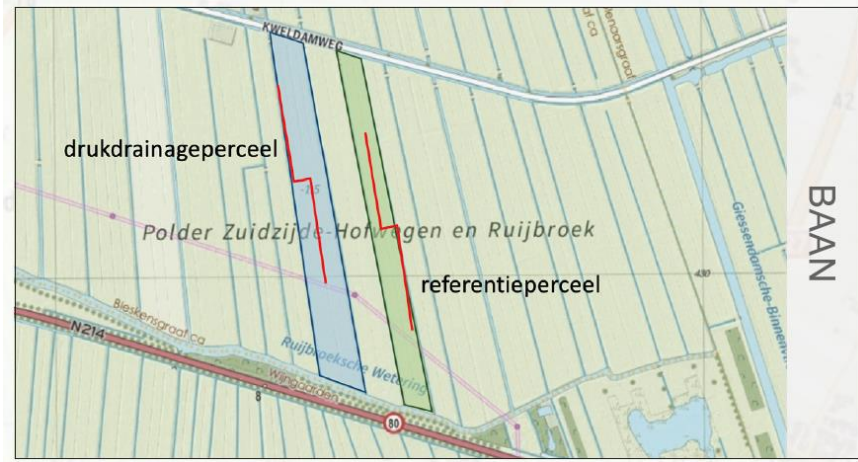
WEIDEVOGELS



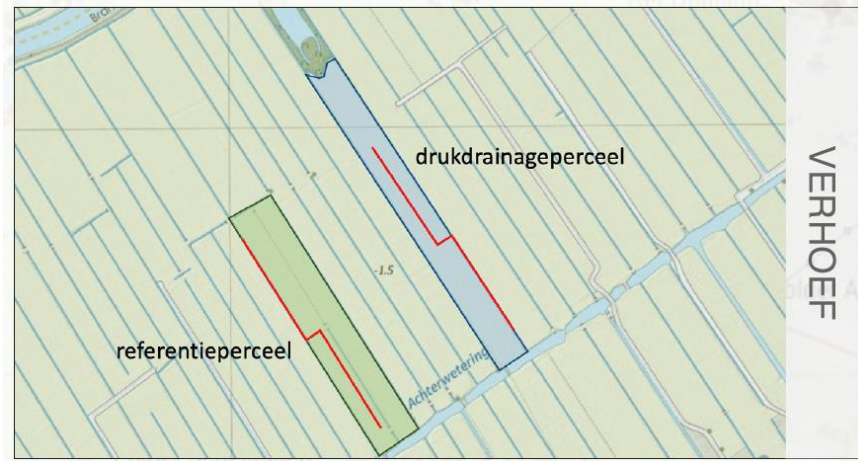
INSECTEN



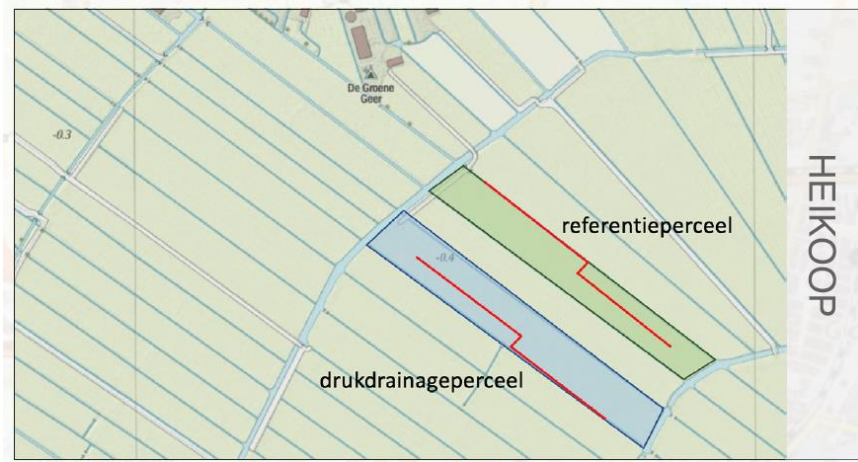
Foto Albert Molenaar



BAAN



VERHOEF



HEIKOOP

INSECTENROUTES

| | | | |
|----------------------|--|-------------|--|
| Naam teller | | Jefta L | |
| Locatie | | Nieuwland | |
| Datum | | 22-05-21 | |
| Tijd (van - tot) | | 15:00-15:45 | |
| Bewolking (achtsten) | | 8/8 | |
| Temperatuur | | 11 | |
| Windrichting | | W | |
| Windkracht | | 4 | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|
| Soortgroep Weidevogels | | | | | | |
| Telling nummer (omcirkel) | | | | | | |
| Maart week 1 | Maart week 2 | April week 1 | April week 2 | Maï week 1 | Maï week 2 | Junï week 1 |
| | | | | 5 | | |
| Bijzonderheden: | | | | | | |
| DD begrast | | | | | | |

Weidevogels

Half uur tellen per locatie

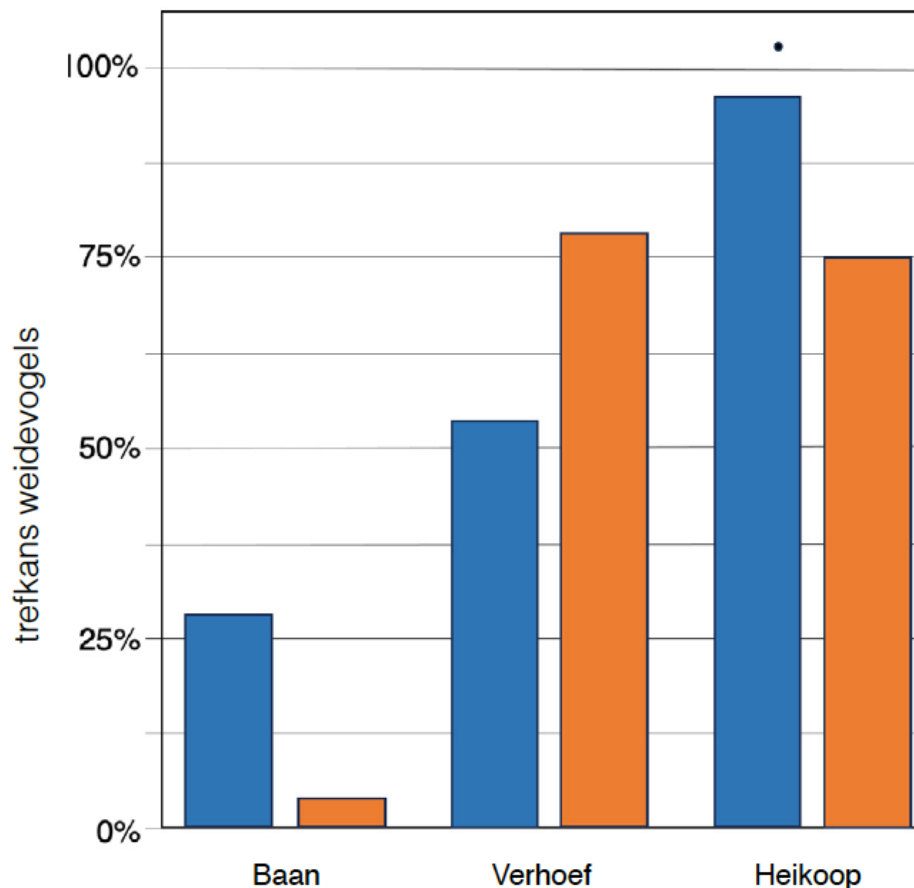
Vast punt (voor beide percelen)

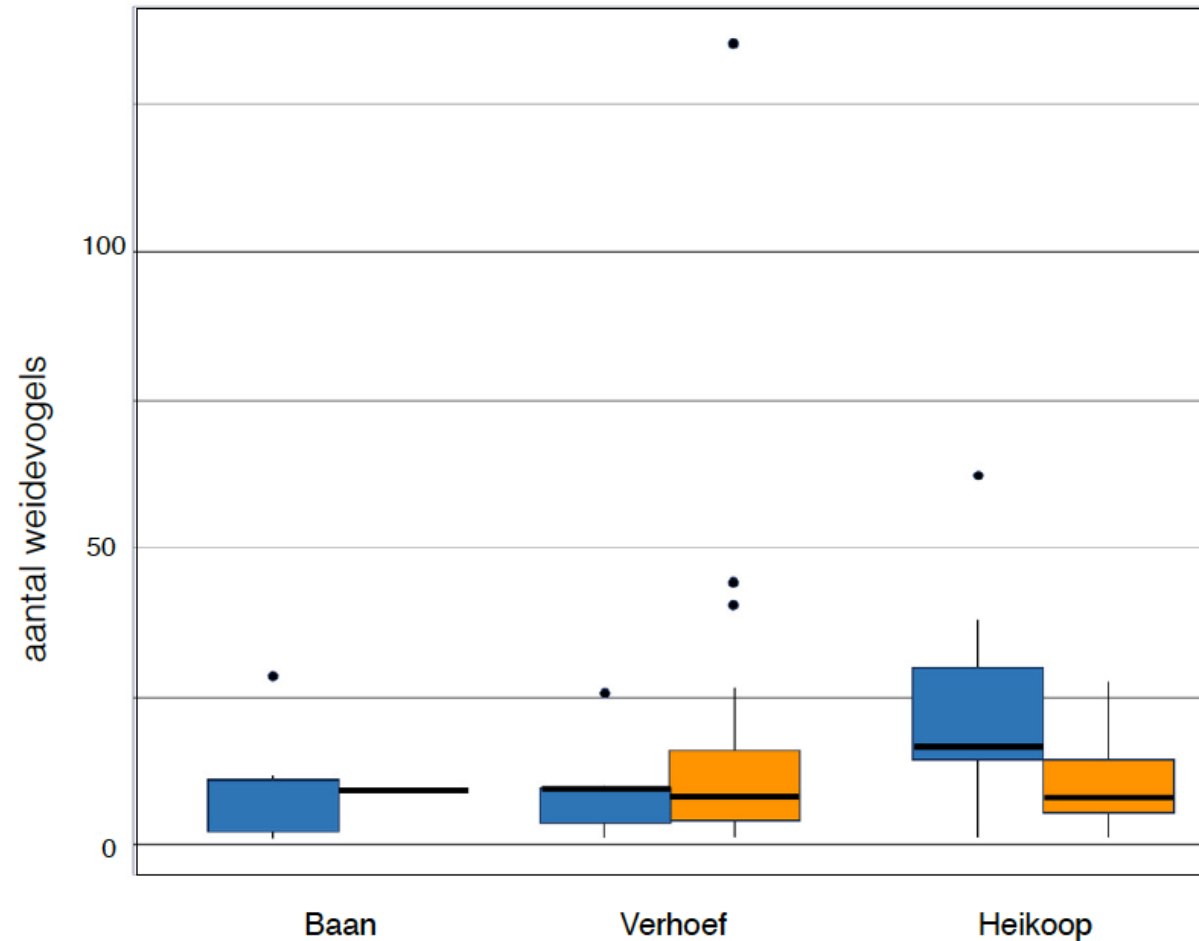
Per 10 min hoogste aantallen noteren

(foeragerende vogels)

Noteer gedurende een half uur per 10 min het hoogste aantal foeragerende (weide)vogels per soort op het gehele perceel

| Tijd van tot | Aantal vogels | |
|---------------------------|---------------|-----------------|
| 1 ^o 10 minuten | DD-perceel | Referentiesloot |
| Kievit | 2 | 1 |
| Scholekster | | |
| Grutto | 1 | |
| Tureluur | | |
| Blauwe Reiger | | |
| Purperreiger | | |
| Spreeuw | 13 | |
| Wilde eend | 5 | 2 |
| Kraakeend | | |
| Meerkoet | | |
| Zwarte kraai | | |
| kleine mantel | 2 | |
| blauw | 1 | |
| grote canades | 4 | |
| | | |
| | | |
| 2 ^o 10 minuten | DD-perceel | Referentiesloot |
| Kievit | 3 | 2 |
| Scholekster | | |
| Grutto | | |
| Tureluur | 2 | |
| Blauwe Reiger | | |
| Purperreiger | | |
| Spreeuw | 2 2 5 | |
| Wilde eend | 2 | |
| Kraakeend | | |
| Meerkoet | 1 | |
| Zwarte kraai | | |
| blauw | 3 | |
| kleine mantel | 2 | |
| Wilde V. w. v. | 1 | |
| grote canades | 2 | 2 |
| | | |
| | | |
| 3 ^o 10 minuten | DD-perceel | Referentiesloot |
| Kievit | | 2 |
| Scholekster | | |
| Grutto | | |
| Tureluur | 1 | |
| Blauwe Reiger | | |
| Purperreiger | | |
| Spreeuw | | |
| Wilde eend | 17 | 2 |
| Kraakeend | | |
| Meerkoet | 1 | |
| Zwarte kraai | | |
| grote canades | 2 | |
| blauw | 2 | |
| kleine mantel | 2 | |
| grote canades | 2 | 9 |
| Nislaggen | | 1 |
| hoopduif | | |





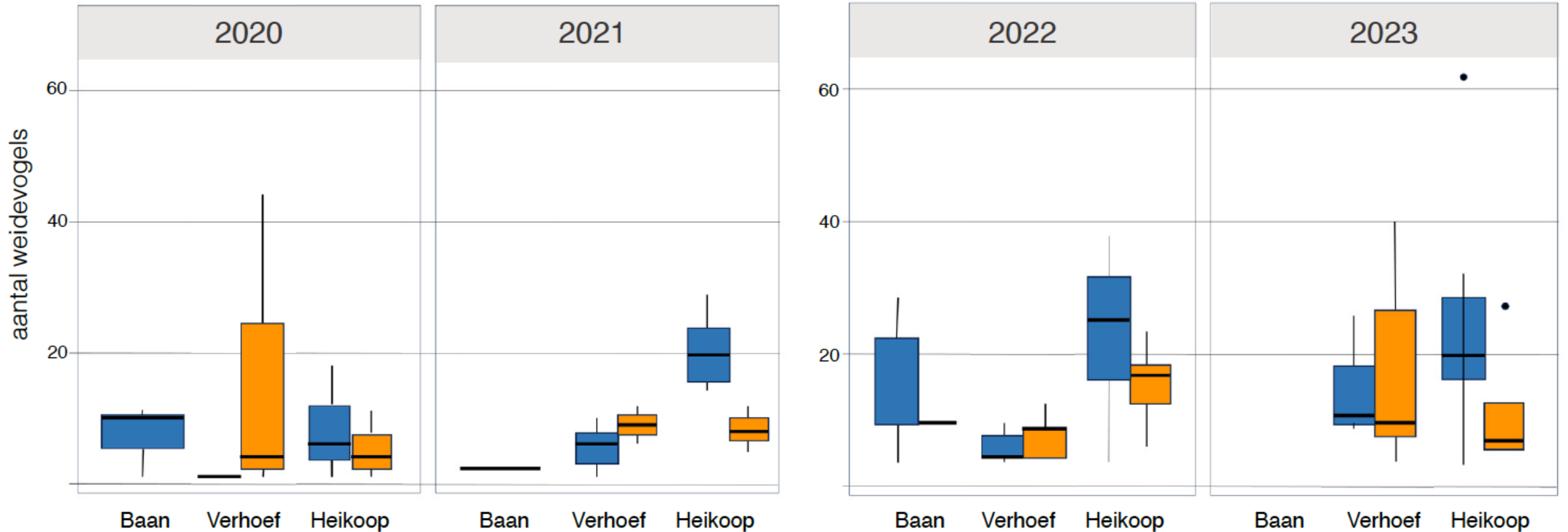
Weidevogels

Aantal weidevogel lijkt hoger,
maar niet significant

figuur 5 het aantal weidevogels op de drukdrainagepercelen (blauw) vs referentiepercelen (oranje) 2020-2023.

Weidevogels

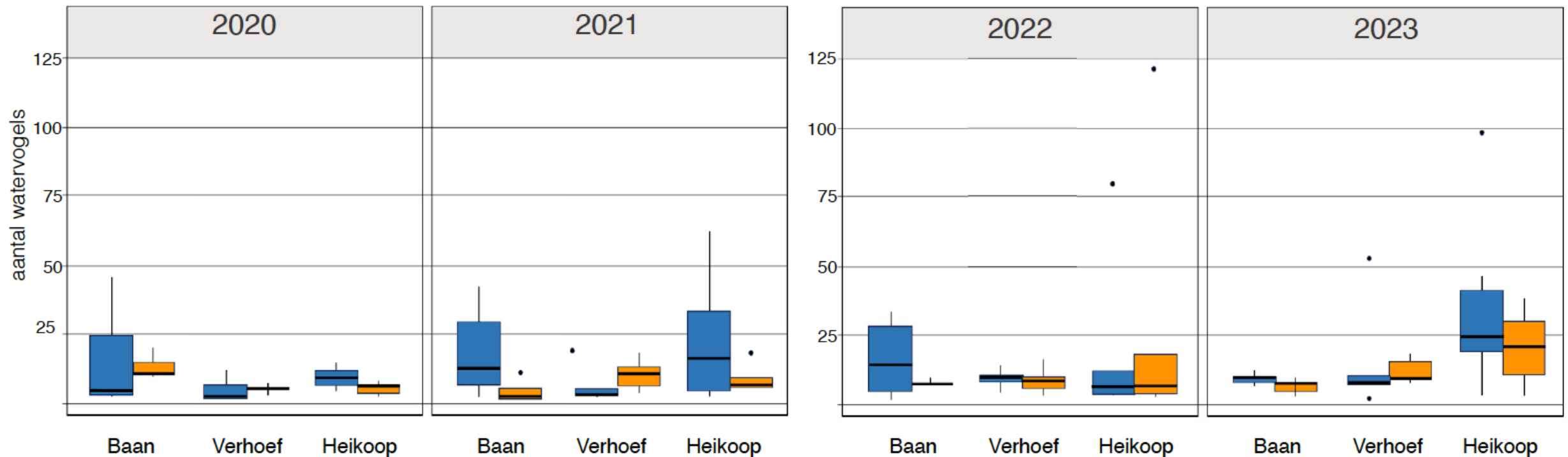
Aantal weidevogels totaal in 2022 en 2023 significant hoger (op referentie en drukdrainagepercelen)



figuur 6 het aantal weidevogels op de drukdrainagepercelen (blauw) vs referentiepercelen (oranje) gedurende de periode 2020-2023

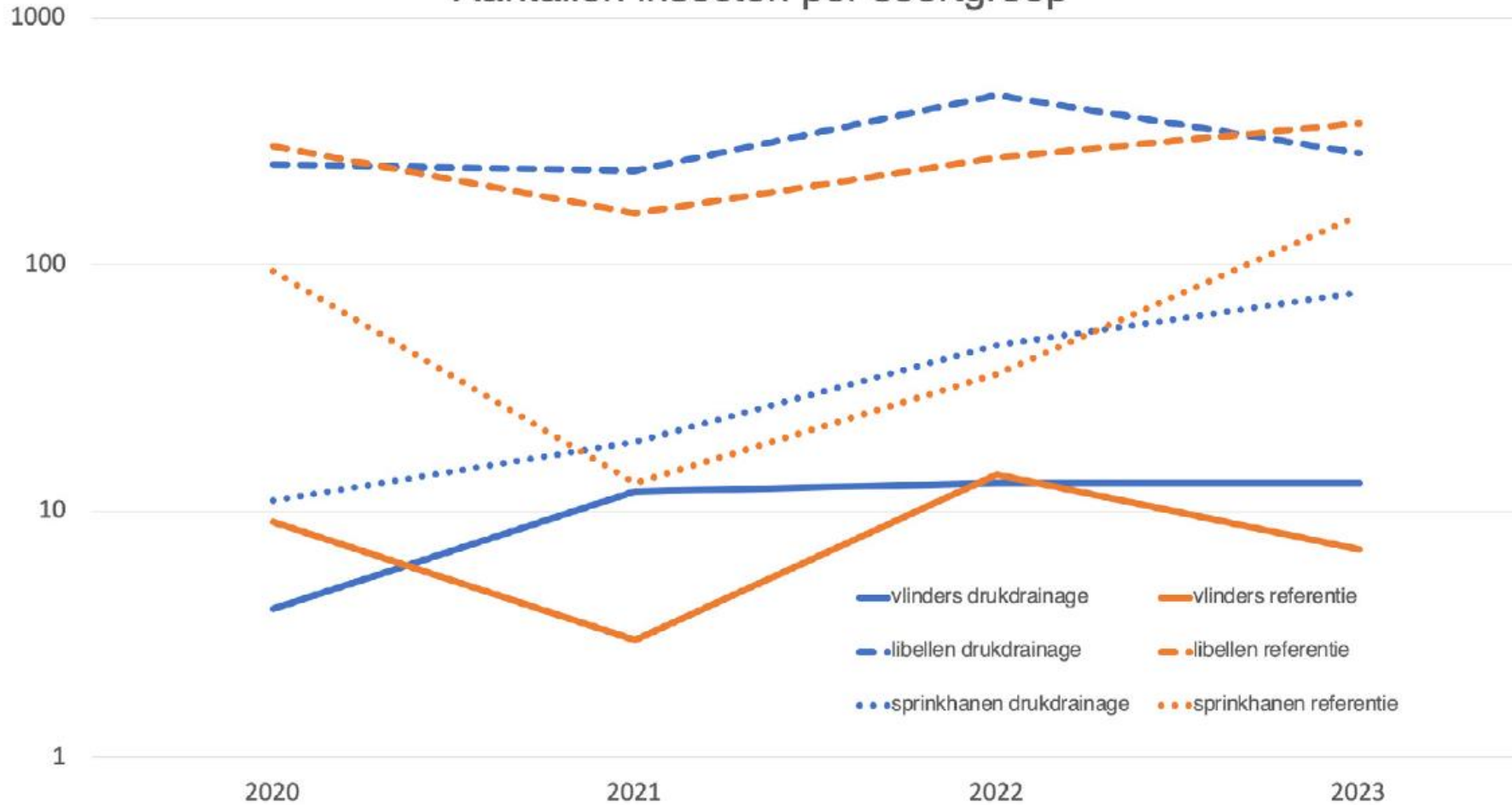
Watervogels

Aantal foeragerende watervogels bij Baan en Heikoop significant hoger



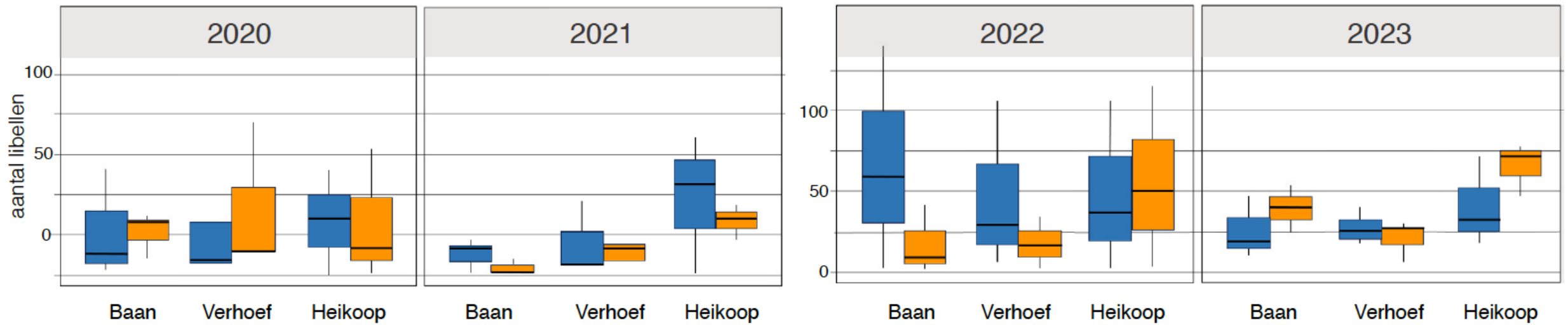
figuur 7 het aantal watervogels op de drukdrainagepercelen (blauw) vs referentiepercelen (oranje) gedurende de periode 2020-2023

Aantallen insecten per soortgroep

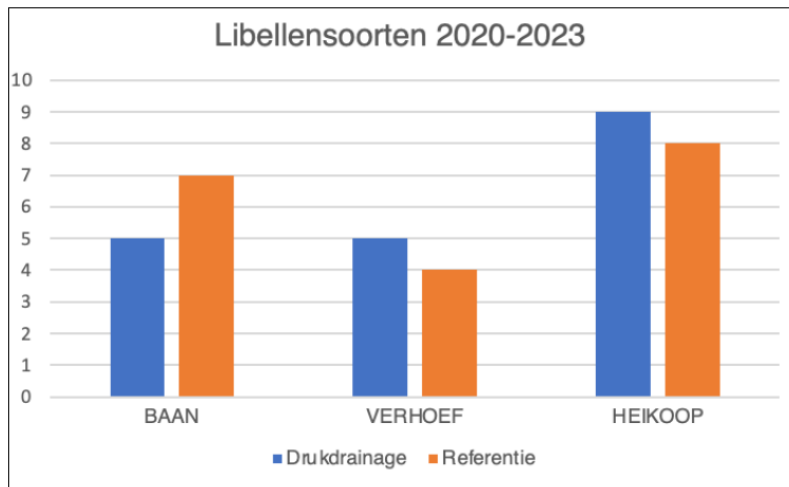


figuren 8 totaal aantal insecten (vlinders, libellen en sprinkhanen op de drukdrainage (blauw) en referentiepercelen (oranje) in de periode 2020-2023.

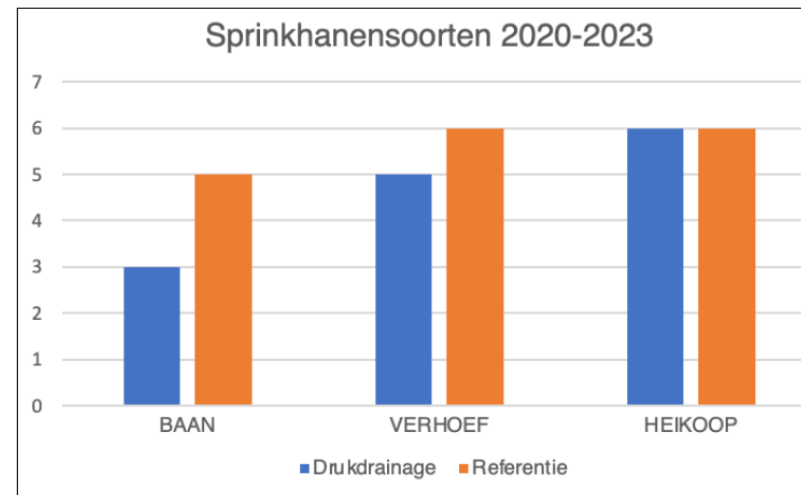
Libellen



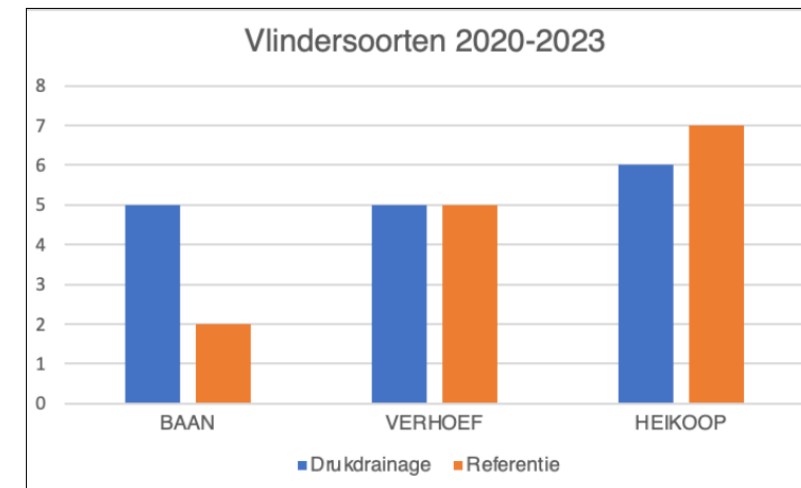
figuur 9 het aantal libellen op de drukdrainagepercelen (blauw) vs referentiepercelen (oranje) gedurende de periode 2020-2023



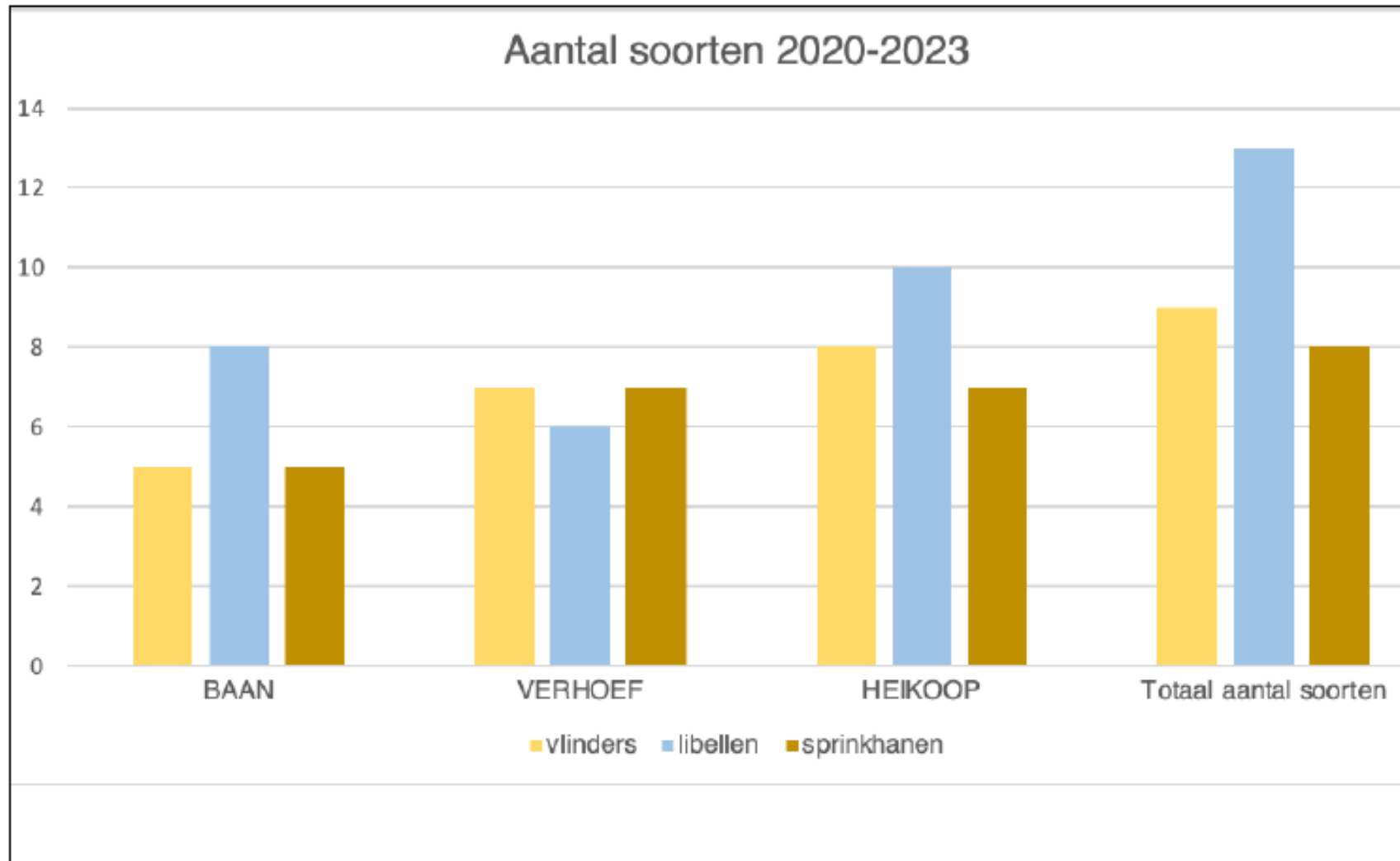
figuur 14 totaal aantal soorten libellen per bedrijf verdeeld over twee onderzoekstype (drukdrainage=blauw, referentie=oranje)



figuur 15 totaal aantal soorten sprinkhanen per bedrijf verdeeld over twee onderzoekstype (drukdrainage=blauw, referentie=oranje)



figuur 13 totaal aantal soorten vlinders per bedrijf verdeeld over twee onderzoekstype (drukdrainage=blauw, referentie=oranje)



figuur 16 geeft het totaal aantal soorten per soortgroep per bedrijf weer die in de periode 2020-2023 zijn waargenomen. (drukdrainage / referentie).

Samengevat

- Meer weidevogels (overall) in 2022/2023 t.o.v. 2020/2021
- Weidevogels op drukdrainagepercelen lijken hoger, maar niet significant (met name in 2023)
- Significant meer watervogels (Baan / Heikoop)

- Aantal soorten relatief laag .. Weinig verschil tussen onderzoekstypes (referentie / drukdrainage)
- Meer soorten insecten op biologische bedrijven