

Werken met passie

‘Volgens de beroepentest had ik boswachter moeten worden’

Elke medewerker van De Vlinderstichting heeft de vraag weleens gehad. Wat is dat dan precies, De Vlinderstichting? Een vraag die in de basis makkelijk te beantwoorden is. Wij zetten ons in voor het behoud en herstel van vlinders en libellen in Nederland en Europa. Maar dit antwoord is natuurlijk wel wat vaag en abstract. ‘Wat doe jij dan precies?’ is dan ook een vraag die logischerwijs snel volgt. Met veertig mensen in dienst die zich week in week uit met hart en ziel inzetten voor vlinders en libellen, verschilt het antwoord per persoon. Laten we dit keer een kijkje in het werkveld van de IT'ers nemen.

Tekst: **Stefan Korenberg**
De Vlinderstichting

Bij De Vlinderstichting werken we met z'n vijven aan de softwareontwikkeling. Allemaal part-time en samen tellen we op tot iets meer dan 2 fte. Onze rol binnen De Vlinderstichting heeft vooral met de telgegevens te maken. Ten eerste moeten vrijwilligers, medewerkers en andere tellers hun gegevens zo makkelijk en correct mogelijk kunnen invoeren. Ten tweede moeten de onderzoekers dit weer zo goed mogelijk kunnen gebruiken in hun analyses. Hier hoort ook bij dat telgegevens gesyn-

chroniseerd moeten worden met externe systemen zoals de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Onze software zit dus tussen tellers en onderzoekers in en met ons team proberen we alle gebruikers van onze software zo goed mogelijk te ondersteunen bij wat ze doen.

Zelf mag ik sinds maart 2025 bij De Vlinderstichting werken als softwareontwikkelaar. Van jongs af aan ben ik al gefascineerd door de natuur en volgens de beroepentest had ik boswachter moeten worden. Mijn studie natuurkunde bleek toch over een ander soort natuur te gaan, maar het ontwikkelen van een computerspel over insecten (Phero) was weer een stap in de goede richting. Van daaruit was De Vlinderstichting een logisch vervolg en ik ben ontzettend blij dat ik mij nu kan inzetten voor het behoud van vlinders en hun leefomgeving.

In de vorige editie van deze rubriek schreef Annika over haar avonturen als veldwerker. In de praktijk zit een softwareontwikkelaar natuurlijk het grootste deel van de dag achter een scherm, dus dat levert minder spectaculair schrijfmateriaal op. Toch zal ik proberen een beeld te schetsen van waar we ons mee bezighouden.

Ons doel is om onze gebruikers zo goed mogelijk te bedienen en daarvoor moeten we vaststellen waar de grootste behoefte aan is. Verschillende gebruikers hebben verschillende wensen en de tijd is beperkt, dus er moeten vaak keuzes gemaakt worden. Werken we aan problemen in de huidige software of focussen we op nieuwe mogelijkheden? De hoogste prioriteit geven we aan problemen die de telgegevens zouden kunnen beïnvloeden, want dat is waar

Iris Korenberg



Stefan Korenberg.

Van het IT-team ben ik de enige die zich niet al jaren bezighoudt met vlinders. De anderen zijn me daarin ver vooruit. Menno houdt zich rondom de winter bijvoorbeeld bezig met de monitoring van eitjes van de sleedoornpage en Pascal is samen met zijn vrouw coördinator van de vlinder- en libellenwerkgroep in 't Gooi. Wat vlinders betreft heb ik zelf nog veel te ontdekken en was het voor mij erg leuk om afgelopen zomer mee te gaan om kleine heivlinders te zoeken. Dat was tegelijkertijd een goed moment om de nieuwe app te testen in de praktijk. Ook de lunchwandelingen zijn voor mij inspirerend, doordat collega's ontzettend veel kunnen vertellen over wat we onderweg tegenkomen. De opvallendste vondst vond ik toch wel de hoornaarvlinder, waarbij ik eerst dacht dat het een grap was toen ze me vertelden dat het een vlinder was. De lunchwandelingen worden ook ingezet om een aantal routes te tellen, waarbij het voor sommigen bijna een sport is om de vlinders als eerste te spotten.



Kleine heivlinder.



Hoornaarvlinder.

Anika Vermaat

Bernard Franssen

het uiteindelijk om draait. De prioriteiten van nieuwe mogelijkheden of het oplossen van onhandigheden moeten tegen elkaar afgewogen worden en tegen de hoeveel tijd die het kost. Software blijft vaak voor onbepaalde tijd in gebruik en sommige keuzes brengen toekomstige problemen met zich mee. Zo kan een snelle oplossing die nu goed lijkt te zijn later voor problemen zorgen. De balans tussen korte en lange termijn moet bij elke keuze bewaard worden. Van moderne apps is de verwachting dat deze in alle situaties goed en intuïtief werken. Dat komt deels ook doordat het vaak helemaal niet meer werkt als een klein onderdeel niet werkt. Veel bekende apps zijn door veel grotere teams gemaakt, maar we

proberen het met beperkte capaciteit zo goed mogelijk te doen.

Het afgelopen jaar hebben we onder andere hard gewerkt aan de ontwikkeling van een nieuwe app. Daarmee zetten we weer een belangrijke stap richting gebruiksvriendelijkheid. De aanleiding om een nieuwe app te ontwikkelen was het flextellen waarbij je tijdens een wandeling een compleet lijstje doorgeeft, in plaats

van hier en daar een losse waarneming. Het lijkt op tellen zoals in de meetnetten, maar dan zonder vaste route. Ook tellen voor de meetnetten zal vanaf volgend telseizoen met deze app kunnen. De tellers zijn zeer belangrijk voor onze organisatie, dus we willen de ervaring bij het tellen zo prettig mogelijk maken en daar hoort een goede app bij. De nieuwe app zal als een normale app geïnstalleerd worden op je telefoon en er zijn allerlei stappen gezet om deze duidelijker, betrouwbaarder, sneller en visueel aantrekkelijker te maken.

In de herfst zijn er bijeenkomsten geweest met vrijwilligers om feedback te krijgen op de nieuwe app, met de focus op het flextellen. Er waren twee geslaagde sessies met ongeveer zes deelnemers die de app van tevoren uitgetest hadden. De uitkomsten zijn erg nuttig om onze prioriteiten te rangschikken en er zijn een aantal nieuwe functionaliteiten uitgekomen. Mooi om te zien dat tellers hun taak serieus nemen en graag zo correct mogelijk willen invoeren. Het enthousiasme waarmee deze vrijwilligers bij willen dragen aan vlinderonderzoek motiveert mij om zo goed mogelijke software op te leveren.

Soms kan software nieuwe deuren openen. Denk bijvoorbeeld aan beeldherkenning waardoor nachtvlinders toegankelijker zijn geworden. Bij De Vlinderstichting is er ruimte voor innovatie en zijn we altijd op zoek naar nieuwe manieren om een bijdrage te leveren met onze software. Dat kan door repetitieve taken te automatiseren, maar ook door creatievere toepassingen. Ik kijk uit naar een toekomst waarin het beter gaat met de natuur en onze vlinders. Wat mooi dat we daar met onze software een bijdrage aan kunnen leveren. ●



Screenshots van de nieuwe app.