

Bouw nieuwe database Vogeltrekstation van start!

Henk van der Jeugd

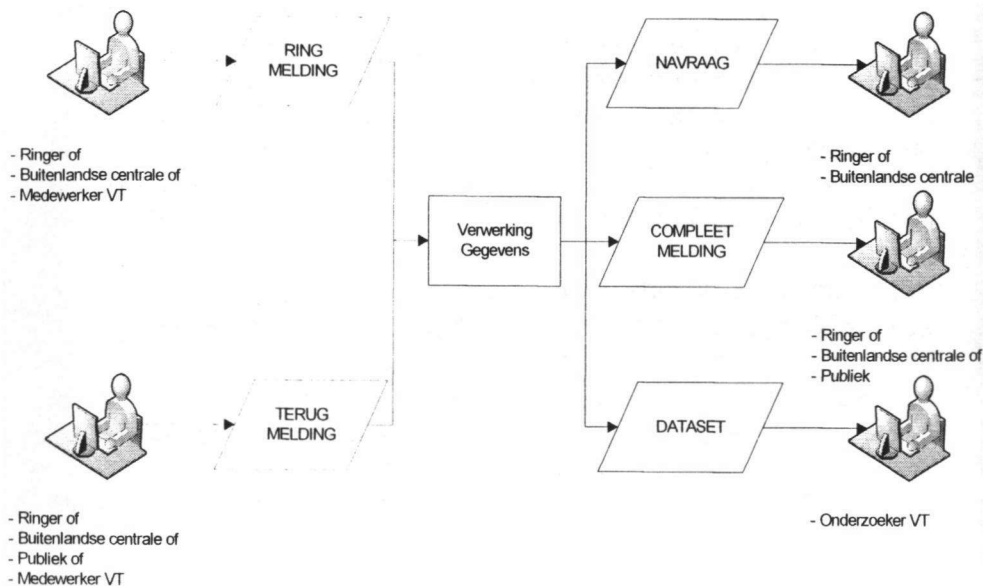
Op 8 april 2008 zijn de werkzaamheden voor de ontwikkeling van een database plus bijbehorende applicaties voor het Vogeltrekstation officieel van start gegaan. Eenmaal gereed beschikken we over een moderne, goed functionerende database waarin alle ring- en terugmeldgegevens een plaats hebben. Maar dat niet alleen. De nieuwe applicatie zal gaan voorzien in vrijwel alle dataprocessen die op het Vogeltrekstation plaatsvinden. In de eerste plaats gaat het daarbij om de invoer en verwerking van ring- en terugmeldgegevens, maar ook de uitwisseling van gegevens met buitenlandse ringcentrales, het bijhouden van voorraad- en inkoopgegevens van ringen en materialen, de adresgegevens van ringers en relaties en, niet onbelangrijk, de uitvoer van data in diverse presentatievormen. Ook wordt veel aandacht besteed aan de controle van gegevens. Deze monsterklus wordt gezamenlijk uitgevoerd door Persies Automatisering, SOVON Vogelonderzoek en het Vogeltrekstation zelf. De uitvoering van het werk wordt financieel mogelijk gemaakt door bijdragen van de Gegevens Autoriteit Natuur en de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen. In de loop van 2009 moet alles operationeel zijn.

Het internet gaat een cruciale rol spelen bij de in- en uitvoer van gegevens. Zowel terugmeldingen van ringen door het publiek als het melden van gegevens over geringde vogels door ringers gaan waarschijnlijk via het internet plaats vinden d.m.v. gebruikersvriendelijke applicaties. Dat biedt als groot voordeel dat de invoer van gegevens "platform-onafhankelijk" wordt. Het probleem dat elk nieuw besturingssysteem zijn eigen versie van POOT behoeft wordt daarmee verleden tijd. Wanneer de nieuwe invoerapplicaties gereed zijn wordt POOT overigens overbodig, maar zal wel de mogelijkheid van invoer van batch gegevens –voor wie dat wil- waarschijnlijk blijven bestaan.

Ringers en melders worden straks beter bediend door de invoer van "life-histories". Wanneer u een ring meldt krijgt u behalve de ringgegevens ook de eerdere terugmeldingen van dezelfde vogel gepresenteerd, ondermeer op een kaart. Ook ringers kunnen straks zien waar "hun" vogels worden teruggemeld. Ook is het de bedoeling om enkele eenvoudige bewerkingen uit te kunnen voeren op het materiaal. Zo kunt u straks snel grafiekjes en andere beschrijvende data op uw scherm toveren.

Het gehele proces is in drie grote delen gehakt. Op dit moment wordt gewerkt aan fase 1, het zogenaamde functioneel ontwerp (FO: een beschrijving van alle processen en controles). Tijdens deze ontwerpfase wordt goed geluisterd naar de wensen van de toekomstige gebruikers. Naast het personeel van het VT is daarom ook een tiental individuele ringers gevraagd hun wensen kenbaar te maken, en worden ook "terugmelders" uitgehooard om erachter te komen wat zij van de nieuwe applicaties verwachten. Een deel van deze mensen neemt plaats in een gebruikersgroep, die met enige regelmaat zal kijken of het systeem nog voldoet aan de oorspronkelijk kenbaar gemaakte wensen en eisen. Vanzelfsprekend kun je het bij de bouw van zo'n systeem niet iedereen naar de zin maken. Na de presentatie van het Functioneel Ontwerp wordt een keuze gemaakt welke onderdelen wel en welke niet worden uitgevoerd. Daarbij spelen ondermeer praktische uitvoerbaarheid en kostenoverwegingen een rol. Het is overigens niet uitgesloten dat onderdelen die eerst in de ijskast gezet worden in een later stadium toch nog uitgevoerd kunnen worden (zie figuur 1 pag. 9).

Aan de hand van het FO wordt vervolgens een Technisch Ontwerp (TO) gemaakt. Daarin wordt beschreven hoe de wensen technisch worden vormgegeven, hoe de schermen er gaan uitzien, en wat de structuur van de database wordt. Wanneer de deze processen afgerond zijn hebben we een blauwdruk van het gehele systeem.



Figuur 1. De processen bij het Vogeltrekstation die een plaats krijgen binnen het nieuwe database systeem (uit het concept FO).

Aan de hand van die blauwdruk wordt overgegaan tot fase 2: de daadwerkelijke bouw. De bouw gaat na de nazomer van start. Wanneer het bouwen gereed is gaat de belangrijke derde en laatste fase in: het testen en vervolgens aanpassen van het systeem totdat alles naar behoren werkt. Ook bij de testfase zullen ringers betrokken worden. Als alles goed gaat hebben het Vogeltrekstation en u eind 2009 een prachtige nieuwe database met bijbehorende internetapplicaties waarmee we flink eind vooruit kunnen. Op de website en via OHV zullen we u op de hoogte houden van de vorderingen.

Henk van der Jeugd

