

Broedvogels tellen met je tablet

Geen last meer van wapperende papieren veldkaarten en lege balpennen. Je kunt nu ook het veld in met een tablet om broedvogels te tellen. In 2013 en 2014 testten verschillende broedvogeltellers het digitaal invoeren van BMP-tellingen in het veld. We doen daar kort verslag van en geven aanwijzingen waarmee je zelf aan de slag kunt.

De ingebruikname van Autocluster in 2010 was een flinke stap vooruit voor de vele broedvogelkarteerders die meedoen aan het BMP. Het maakte veel papierwerk overbodig en zorgde voor meer standaardisatie bij de uitwerking van tellingen. Met de komst van de mobiele applicatie ObsMapp zetten we nu een volgende stap: het is mogelijk om 'digitaal' broedvogels te karteren in het veld. In de laatste versies van ObsMapp, de mobiele app die ontwikkeld werd door Alex Kwak, Sovon en Waarneming.nl, kun je via een extra module in het veld waarnemingen invoeren op een digitale veldkaart. Dankzij de opties om broedcodes te gebruiken en je waarnemingen te uploaden naar Sovon, kun je zonder papieren veldkaart broedvogels gaan tellen.

Gebruik van de app

ObsMapp wordt door veel waarnemers gebruikt om losse waarnemingen op Waarneming.nl in te voeren. In de huidige situatie is alleen de Android-versie van de app geschikt voor de invoer van BMP-tellingen. Obsmapp werkt zowel op telefoons als op tablets, waarbij de laatste vanwege hun schermformaat het meest geschikt zijn voor het digitaal BMP' en. We hebben de app getest op Google Nexus tablets met een 7 inch scherm. Dit formaat bleek geschikt te zijn: het scherm was niet

te klein om verder in te zoomen op de kaart, en de tablet niet te groot om vast te houden in het veld. Voor de tablets schaften we een stevige, rubberen hoes aan, die spatwaterdicht is en tegen een stootje kan. Helemaal waterdicht was de tablet daarmee echter niet. Zorg dus dat je de tablet tijdens een fikse bui goed droog houdt. Een plastic zak kan daarvoor al volstaan.

Om niet teveel data te gebruiken in het veld en de batterij te sparen, maakten we van tevoren een upload van de veldkaarten van Open Street Maps en Locus Free via <http://bit.ly/1ybWa6m>

Na ieder veldbezoek uploadden we de waarnemingen via een uploadmanager in de bekende autoclusterinvoer van Sovon.

Voor- en nadelen

Hoewel het gebruik van een tablet voor de meeste waarnemers wennen was, waren de reacties overwegend positief. Grootste pluspunt: met het gebruik van de 'digitale veldkaart' is het handmatig overzetten van waarnemingen van een papieren veldkaart naar de computer verleden tijd. Het uploaden van de stippen naar de autoclusterinvoer moet natuurlijk nog wel online gebeuren, maar dat is een kwestie van een paar minuten. Hierna zetten we puntsgewijs wat andere voor- en nadelen op een rij:

- De waarnemer weet dankzij het GPS altijd waar hij/zij zich bevindt in het gebied en ten opzichte van een zingende vogel.
- Kleinere kans op locatiefouten, doordat de waarneming gelijk op de juiste plek gezet kan worden.
- Direct na de laatste ronde kunnen de waarnemingen geclusterd en gecontroleerd worden.
- Track van de gevolgde route kan worden vastgelegd.
- Keuze uit verschillende kaartondergronden (luchtfoto's, topografische kaarten).

Nadelen:

- De veldtijd neemt met 10-15% toe door het invoeren in de tablet.
- Bij zonnige weersomstandigheden spiegelt het scherm van het toestel.
- Het is (nog) niet mogelijk om gebiedsbegrenzing in het toestel vast te leggen.
- Het toestel is kwetsbaar voor invloeden van buiten af (regen, vallen).

Komend voorjaar beginnen?

In januari verschijnt een herziene handleiding voor BMP'ers die gebruik willen maken van de digitale veldinvoer via ObsMapp. Deze handleiding is te downloaden via sovon.nl/bmp. Hulp bij het gebruik van de tablet geven we graag via broedvogels@sovon.nl

> sovon.nl/bmp

● Vincent de Boer & Albert de Jong



Foto's: Albert de Jong