

Eesti otsib nurmenukke

1.2. TEADUSARENDUS JA TEHNOLOOGILINE PROGRESS

1. Sisu

Viimaste aastate edukamaid loodusteaduse digiprojekte kutsus kõiki õue nurmenukke otsima ja üles pildistama. Eesti bioloogidel oli tänu uuele veebilahendusele üleöö rohkem kui poolteist tuhat innukat abilist, kes oma kodukohast andmeid saatsid ja seeläbi paremini meie floorat mõista aitasid.

2. Kategooriavalik

Kuigi laiema avalikkuse kaasamine pole teadusele iseenesest võõras, ei ole seda kunagi tehtud Eestis sellisel skaalal ja digitaalseid abivahendeid kasutades. Veebileht aitas jõuda kriitilise ajaraami sees kiiresti võimalikult paljude inimesteni ning võimaldas osaleda kõigil — vanemadest lastelasteni. ärimehest arstini.

3. Protsess

Kogu protsessi iseloomustas üks mantra: kuidas teha nurmenukkude leiukoha raporteerimine võimalikult lihtsaks, et osalejate hulk oleks võimalikult suur. Selle tulemusena valmis veebilahendus, mis ei eelda ühegi uue äpi allalaadimist ega kiireid internetiühendusi piltide töötlemiseks või üles laadimiseks.

4. Muutused

Kahe aastaga on tööriista abil kaardistatud pea 374 000 nurmenukku ja tehtud töö, mis teadlastel endil oleks välitöödena põhimõtteliselt võimatu olnud teostada. Valminud kaasava teaduse lahendus on juba inspireerinud järgmiseid sarnaseid projekte, kus igaüks meist saab teaduse arengus väikese vaevaga kaasa lüüa.

1. Content

One of the most successful digital project for environmental sciences to date. Estonian biology researchers now have an outstanding database of different cowslip growth areas in the region. All this thanks to thousands of volunteers all across the country.

2. Category

The nature of mapping cowslip growth areas is very time-sensitive. This digital solution helped to reach users in timely manner + allow fast uploading of research data. Anyone could participate: from businessmen to small schoolchildren.

3. Process

Every design decision was based on single mantra: to make reporting as fast as possibly. As a result a small website was bult in lieu of a cumbersome native app. This meant that the project was accessible from virtually anywhere in the country with just a smartphone, no matter the internet speed or version of the phone.

4. Results

After two years a massive database of about 374 000 cowslips has been put together. Without the merger of design, technology and science this number would have been unattainable with the existing human-power within the academic sphere.