

Bilaga 4. Handdatorapplikation

Sedan sommaren 2012 finns en handdatorapplikation tillgänglig att använda vid övervakningen av rikkärr. Den har använts av bl.a. Z-län som inventerat med den sommaren 2012. Applikationen är en vidareutveckling av den applikation som finns för UF-myr. Modifieringar och omarbetningar av den har gjorts för att passa kraven och önskemålen från MÖ-rikkärr.

Till applikationen hör ett skript där man skapar inventeringsprojektet i ArcGis. Skriptet slumpar då ut var i kärret småytorna ska läggas. Projektet tankas sedan över i handdatorn och med hjälp av GPS:en i handdatorn kan man orientera sig fram till den punkt där småytan ska ligga. I applikationen öppnar man sedan inmatningsformuläret som ersätter fältblanketterna. Samma parametrar som finns på blanketterna finns också med i applikationens inmatningsformulär.

Övervakningsmetodiken är densamma, samma parametrar mäts, oavsett om man insamlar data med blanketterna eller med handdatorn. Fältarbetet underlättas betydligt med hjälp av handdatorn då man blir "papperslös" i fält vilket är en fördel vid regnig väderlek.

Applikationen fungerar bra i handdatorn Pidion BIP som har operativsystem Windows Mobile 6.1. Men den ska också fungera med andra modeller med samma operativsystem. Pidion BIP kan beställas via Länsstyrelsernas Service desk.

Efter fältarbetet tankas inventeringsdata än så länge över till den stationära datorn på respektive Länsstyrelse. Det pågår för närvarande ett arbete med att tillverka en s.k. "central leveranspunkt", en portal, där miljöövervakningsdata och UF-data kan lagras. MÖ-rikkärr finns med i specifikationen till leveranspunkten. I den här databasen ska det gå att lagra och hantera miljöövervakningsdata oavsett om det är insamlat med blanketter och excellark eller med handdatorapplikation. Ifrån denna leveranspunkt ska det sedan gå att ta fram statistiska uppgifter och utläsa eventuella förändringar.

ERSATT 2017-05-29