



GEOGRAFISKE MILJØDATA I GEONODE

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Formålet med at anvende GeoNode til visning af geografiske miljødata er, at data kan visualiseres i detaljer, og at programmet giver mulighed for at dele GIS-filer med andre.

GeoNode er en online platform, hvor det via et bruger-login er muligt at få adgang til visualiserede GIS-data, som er af relevans for et afgrænset projekt. Ved opsætning af et projektsite kan rådgivningsvirksomheder og kommuner let kommunikere GIS-data til modtagere samt dele GIS-data med relevante parter.

HVAD ER GEONODE?

GeoNode er et åbent styringssystem, som er udviklet til at indeholde geografisk rummelige data på en web-baseret informationsplatform. For brugere af GeoNode er det muligt at uploade, håndtere og dele GIS-data. Det er også muligt at udarbejde visuelle kort, som kan anvendes som online kommunikationsredskab og værktøj. På den måde er det muligt for flere brugere af GeoNode at samarbejde om et projekt og frit dele rummelige data på et opsat projektsite.

[Se videoen om, hvordan du kan bruge GeoNode](#)

Som bruger af GeoNode kan du frit uploade og downloade GIS-data på et visuelt kort over de projekter, du ønsker. For at downloade data kræves der et log-in, hvortil du kan hente data som shapefiler til både MapInfo og QGIS. I brugerfladen har du genkendelige styringsværktøjer, hvorved du let kan navigere i kortet. I et projekt med mange geografiske informationer er det muligt at slå ønskede GIS-temaer til og fra. GeoNode kan frit tilgås fra enhver online computer, hvilket gør programmet velegnet som præsentationsværktøj.

HVORDAN BRUGER VI GEONODE PÅ SEGES?

På SEGES anvendes GeoNode som et kommunikationsværktøj, hvor relevante GIS-temaer visualiseres til brugeren, for på den måde at give en fyldestgørende præsentation af projektdata. Dataene kan visualiseres på flere niveauer. Det er f.eks. muligt at zoome ind på markniveau og diskutere analyseresultater med relevante parter, som har kendskab til et lokalområde mens det samtidig er muligt at navigere i landsdækkende data såvel som data på oplandsniveau.

Som eksempler på forskellige skalaniveauer arbejder SEGES med to typer projekter. I projekt **FutureCropping** foretages der forsøg ang. præcisionsjordbrug på forskellige demonstrationsmarker. I den anledning anvendes GeoNode som platform til at samle forskelligartet data på ét sted, hvorved det er nemt at overskue og anskueliggøre for brugere eller projektpartnere. Fra platformen er det efterfølgende muligt at hente samlede datamængder ned til videre analyse (MapInfo og QGIS). Data som typisk registreres på demonstrationsmarkerne i FutureCropping er klimadata fra lokale vejstationer, afgrødedata og data fra udtagne jordprøver.

POTENTIALER I VISNING AF MILJØDATA PÅ OPLANDSNIVEAU

I en anden sammenhæng arbejder SEGES med visualisering af miljødata på oplandsniveau. Dataene er udarbejdet i forbindelse med **oplandsanalyser** af potentialet for målopfyldelse af kravene i vandområdeplanerne. SEGES har i den sammenhæng foretaget en GIS-analyse til identifikation af egnede oplandsarealer for minivådområder.

I et eksempel for oplandet til Karrebæk Fjord er det ved hjælp af et bruger-login muligt at downloade valgte GIS-lag og tilhørende tabeldata til egen pc og dermed anvende data i egne systemer (MapInfo eller QGIS). Dette kan have særlig interesse for kommuner samt rådgivningsvirksomheder, som i de kommende år skal arbejde med implementering af den kollektive målrettede miljøindsats under vandområdeplanerne.

KØB AF GEOGRAFISKE MILJØDATA

På SEGES ses GeoNode som et stærkt formidlingsværktøj til at præsentere argumenter, som beror på GIS-data. Tidligere har det kun været muligt at benytte klikbare pdf-filer til formålet, men fremadrettet er der et stort potentiale i at arbejde med GeoNode som en online dataplatform til gavn for både rådgivere og kommuner.

Ved køb af et opsat projektsite i GeoNode, er det muligt for kommuner, foreninger og rådgivningsvirksomheder at præsentere data fra relevante projekter i arbejdet med eksempelvis kollektive indsats. Ved brug af de downloadede data er det derudover muligt at foretage egne analyser sammenholdt med data i egne databaser.

Vejledende pris for køb af projektsite er 15.000 kr. eks. moms

For nærmere information om brugen af GeoNode, samt køb af projektsite med adgang til

geografiske miljødata kontakt Camilla Vestergaard, SEGES (clhv@seges.dk).

© 2021 - SEGES Projektsitet