

Ny indlejret GIS løsning i GeoEnviron

GeoEnviron Map

Siden slutningen af 1996, hvor Geokon Edb A/S frigav første udgave af GeoEnviron, er der sket en omfattende forbedring af systemet, både i bredden og i funktionaliteten. Således kan GeoEnviron i dag leveres med 14 forskellige moduler, tilpasset bredt til varetagelsen af forskellige typer registrering, tilsyn og rapporteringer. Med udviklingen af en indlejret GIS-løsning er der føjet endnu et led til den kæde af muligheder GeoEnviron systemet kan tilbyde.

I forbindelse med udviklingen af GeoEnviron Map, er der taget udgangspunkt i GeoEnviron's GIS-univers, og idet GeoEnviron Map er en indlejret (embedded) løsning bliver integrationen mellem GIS og GeoEnviron tættere, end det er tilfældet med eksterne standard GIS-programmer.

Teknisk set er GeoEnviron Map udviklet på baggrund af MapInfo's OCX teknologi, MapX, som gør det muligt at integrere MapInfo's funktionalitet i eksisterende software.

Læs mere om GeoEnviron Map på næste side.

FMK Årsmøde

Den 14.-15. maj 2003 er der igen mulighed for at træffe Geokon Edb A/S på FMK's Årsmøde i Grenaa.

På standen vil der være mulighed for at se og afprøve de nye faciliteter i GeoEnviron.

Nyt fra salgsafdelingen

Det er ikke kun i Danmark, at udbredelsen af GeoEnviron stiger. På det engelske marked nyder vi for øjeblikket stor opmærksomhed, hvilket selvfølgelig giver nye kunder. På nuværende tidspunkt er GeoEnviron blevet implementeret hos 14 offentlige myndigheder i Storbritannien.

Også andre steder i verden øges interessen for GeoEnviron. Vi har bl.a. fået ny forhandler i Norge og valget faldt på Multiconsult AS, som er et af Norge's førende uafhængige rådgivningsfirmaer.

På det danske marked er nedenstående kunder kommet til siden sidst:

- Birkerød Kommune
- Bornholms Regionskommune
- Dragør Kommune
- Ejlskov Consult A/S
- Fjerritslev Kommune
- Frederikssund Kommune
- Frederiksværk Kommune
- Hillerød Kommune
- Moe & Brødgaard A/S
- Morsø Kommune
- Skævinge Kommune



Indlejret GIS-løsning i GeoEnviron

GeoEnviron Map

I GeoEnviron Map findes der mulighed for at koordinatsætte lokaliteter, feltundersøgelser, jordflytninger, boringer og diverse prøver. Dette kan gøres i form af punkter, linier eller polygoner.

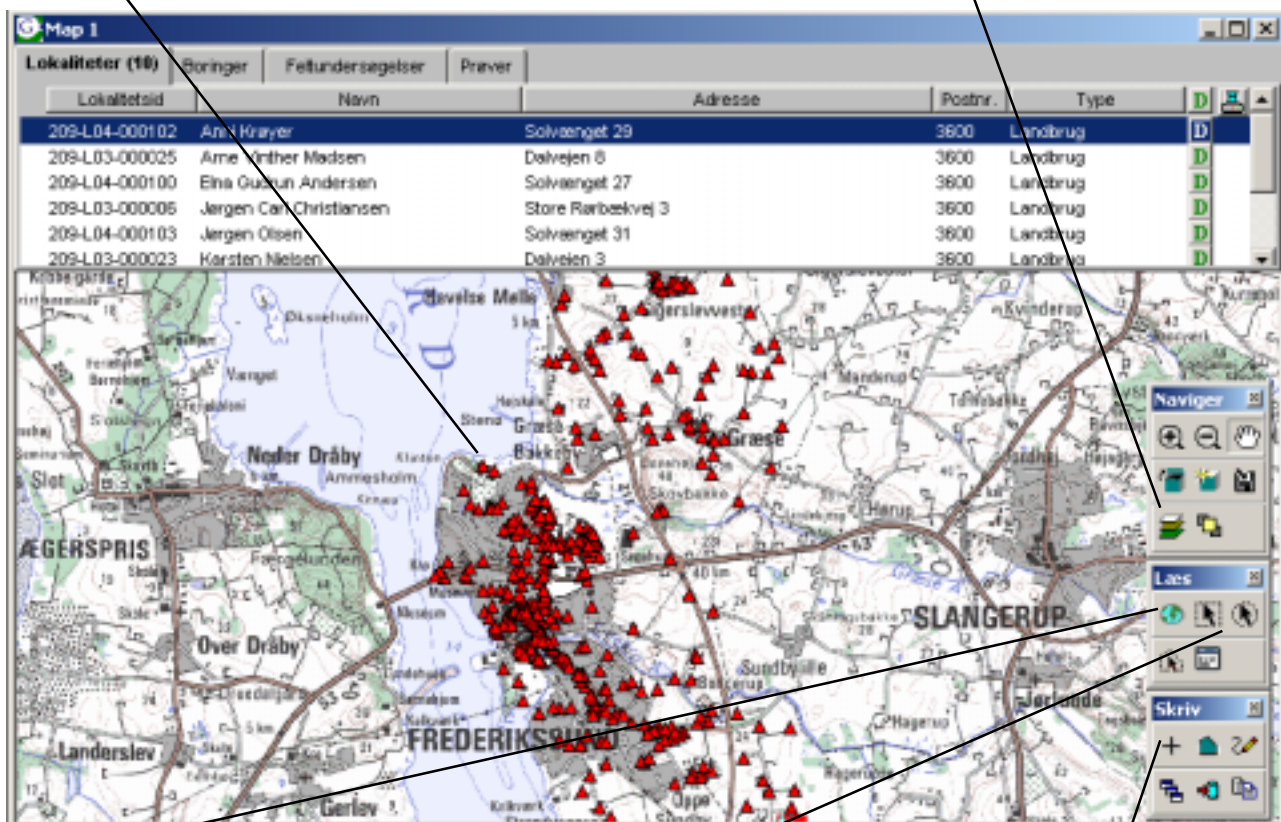
Integrationen arbejder med data direkte fra GeoEnviron databasen i et særskilt vindue i GeoEnviron (se nedenfor). Integrationen forventer, at koordinater for punkter, linier og polygoner er beliggende i GeoEnviron databasen, og kan generere geografien for disse ved at hente data fra databasen ned lokalt til MapInfo tabeller, som derved afspejler data, som findes i GeoEnviron databasen.

Frem søgte objekter i GeoEnviron kan overføres til Map, således at objekter bliver markeret og man kan se på kortet, hvor de ligger.

I forbindelse med nedenstående skærmbillede af GeoEnviron Map forklares de forskellige funktioner, som vi på nuværende tidspunkt har implementeret i modulet. Første version af modulet blev frigivet på det engelske marked i slutningen af 2002 og på det danske marked skete frigivelsen i marts 2003.

GeoEnviron Map skal på lige fod med de andre moduler i GeoEnviron udbygges løbende, således at brugervenligheden og funktionaliteten forbedres, hvis der er behov for dette.

GeoEnviron Map opererer med flere lag stammende fra GeoEnviron databasen. Når disse lag redigeres, opdateres ændringerne automatisk i GeoEnviron databasen. Detaljer om de enkelte lag kan ses ved hjælp af knappen 'Lagkontrol'.



Frem søgning i databasen sker ved at klikke på et GeoEnviron objekt. Ved enkeltklik vises udvalgte data i Map, og ved dobbeltklik bliver den pågældende post hentet frem i et af GeoEnviron's moduler.

Opslag på flere GeoEnviron objekter kan ske ved en søgning i form af enten en cirkel, rektangel eller anden polygon. De fundne poster bliver vist på en liste i Map, hvorfra posterne kan kaldes frem enkeltvis eller på en liste i et oversigtsvindue i GeoEnviron.

Eksisterende lag kan redigeres ved at indsætte nye objekter via en funktionsknop. Ydermere kan objekter flyttes eller slettes i det aktuelle kortlag.

CVR opkobling

Det Centrale Virksomhedsregister

GeoEnviron CVR indeholder både en import facilitet, en opdateringsfunktionalitet samt et særskilt GeoEnviron modul.

Importfaciliteten giver mulighed for at indlæse CVR data i et givet format. Opdateringsfunktionaliteten giver mulighed for at vedligeholde data i GeoEnviron Virksomhed og Landbrug enten ved en enkelt opdatering eller en masse opdatering, hvilket både omfatter oprettelse af nye virksomheder og opdatering af de eksisterende. Endelig findes der et særskilt modul GeoEnviron CVR, hvor samtlige CVR data kan ses, fremsøges eller udtrækkes via diverse rapporter.

GeoEnviron CVR er opbygget på basis af strukturen i det centrale virksomhedsregister og der findes følgende oplysninger:

- Virksomhedsoplysninger indeholdende branchekoder, virksomhedsform og antal ansatte
- Ejeroplysninger med angivelse af ejernavn, ejertype og ajourføringsdato
- Finansielle oplysninger, såsom kreditoplysninger, kreditstatus og kredittilstand
- Oversigt over alle P-numre under et CVR-nummer med mulighed for at 'springe' til et af disse P-numre
- Supplerende adresseoplysninger

Oprettelse af nye virksomheder og landbrug kan ske ved en enkelt opdatering, hvor man klikker på den røde 'C-knap', som er angivet ud for de enkelte P-numre. Denne knap aktiverer dialogboksen, som ses til højre, hvor man vælger, hvilket modul lokaliteten skal oprettes i samt angiver lokalitetsid og hovedtype.

Masse oprettelse af nye virksomheder og landbrug kan ske i forbindelse med import af nye CVR data og ved at man udvælger de branchekoder, hvor der skal oprettes nye lokaliteter i henholdsvis virksomheds- og landbrugsmodul. Lokalitetsid. og hovedtype genereres herefter automatisk.

Nyt modul i GeoEnviron

GeoEnviron Vindmøller

Et af de seneste tiltag i GeoEnviron, er et nyt modul til registrering af vindmøllelaug samt de tilhørende vindmøller. I modulet findes der omfattende registreringsmuligheder, som bl.a. knytter sig til Bekendtgørelse nr. 304 af 14. maj 1991 om støj fra vindmøller.

Derudover er modulet bl.a. udbygget med sagsstyring, som omfatter sager med tilhørende dokumenter, samt tilsynsoplysninger omfattende tilsyn, kontroldatoer, håndhævelser. De samme funktionaliteter som kendes fra de andre GeoEnviron moduler.

Klager

I vindmøllemodulet findes der en særskilt fane til registrering af forskellige klager. Den enkelte klage kan enten refereres til vindmølle laugget eller til en specifik vindmølle med angivelse af dato, klagetype, initialer, møllenummer og bemærkning.

Gebyroplysninger

Denne funktionalitet er opbygget, således at der oprettes forskellige gebyrklynger, hvortil man kan tilknytte de relevante vindmøller: Dette betyder at man kan håndtere flere gebyrer til de enkelte vindmøller indenfor samme vindmøllelaug.

GeoEnviron Vindmøller er udviklet i samarbejde med Storstrøms Amt og Roskilde Amt.



Støjmålinger

Registrering af støjmålinger sker på den enkelte mølle, hvor der kan angives flere måledatoer, måleværdier samt evt. tilhørende bemærkninger.

GIS Koordinater

Modulet er implementeret i vores eksisterende integrationer til MapInfo Professionel og i vores nye GeoEnviron Map. I disse systemer er det både muligt at koordinatsætte de enkelte vindmøller samt vindmøllelaugget. Samtlige koordinatsæt vil herefter blive gemt i GeoEnviron databasen.

Standardrapporter

Som standard til modulet følger der en række faste rapporter:

- Klager oplister alle registrerede klager i en angiven periode.
- Afmeldte/nedtagne vindmøller oplister de vindmøller, der enten er afmeldte eller nedtagne i et givet år.
- Samlet effekt oplister vindmøllernes effekt (KW) og opsummerer den samlede effekt for hvert vindmøllelaug.
- Betaladresser oplister alle betalingsposter, der er registreret for de forskellige vindmøllelaug.