



Nye GeoEnviron moduler

Med GeoEnviron version 4 følger frigivelsen af flere nye moduler og en lang række nye faciliteter, som vil medvirke til at lette den daglige sagsbehandling.

Det er ikke meget mere end et år siden, at GeoEnviron 3.0 blev frigivet for salg til den kommunale sektor. Siden da er udviklingen fortsat parallelt med salget af GeoEnviron 3.0 og vi kan allerede nu løfte sløret for noget af indholdet i GeoEnviron 4.0.

Nye Moduler

- Affaldshåndtering efter den nye bekendtgørelse
- Håndtering af forurenede jord
- Integreret journalisering og dokumenthåndtering
- GeoEnviron Web modul

Udvidelse af Virksomhedstilsyn

- Ny fane for virksomhedens affaldshåndtering
- Ny fane for dokumenthåndtering

Udvidelse af Lokalitetsmodulet

- Tilpasning til den nye Jordforureningslov, herunder:
- Registrering af forurenede grunde efter vidensniveau 1 og 2
- Indberetning til KMS
- Ny indberetning til MST
- Tilpasning af Tankmodulet til den nye bekendtgørelse

Udvidet Import/Eksport

- Indlæsning af STANDAT laboratorieanalyser
- Indlæsning af BBR oplysninger både via S035 og via Ejendoms- og Miljødatabase
- Indlæsning af CVR data
- Standard replikering mellem GeoEnviron databaser

Generelle faciliteter udsprunget af brugerønsker

- Udvidet brugertilpasning, herunder:
- Invisibilisering af faneblade, der ikke ønskes anvendt
- Gråtoning af faner, som ikke indeholder data
- Menusætning af brugerdefinerede rapporter
- Intelligente listbokse, herunder:
- Indtastning af tekst i kodefelter
- Autoskalering af lange tekster
- Markering af sorteringsrækkefølge
- Simple udskrivning af basisdata

Udvidelse af GIS området

- Nye GIS integrationer, herunder:
- Integration til MicroStation
- Integration til GeoMedia
- Grafer, herunder:
- Tidsserier på analyser
- Brugerdefinerede grafer

Allerede i Version 4.0, der forventes på gaden i slutningen af året, vil de fleste af ovenstående faciliteter være implementeret.

I dette nummer omtales tre af de nye moduler, medens omtalen af Journal Modulet beskrives i næste GeoEnviron Nyt.

GeoEnviron Affaldshåndtering

GeoEnviron's Affaldsmodul er nu færdigudviklet og klar til levering. Modulet anvendes, som omtalt i sidste nyhedsbrev til registrering af industriaffald samt farligt affald og leveres som et tillægsmodul til GeoEnviron/Virksomhedstilsyn og kan opdeles i tre delmoduler:

1. Registrering af affaldsproducenter
2. Registrering af affaldstransportører
3. Registrering af modtageanlæg

Registreringer af transportører og modtageanlæg sker i selvstændige hovedskærm-billeder, medens producenterne affaldsforhold registreres under nye faneblade i hovedskærm-billedet for industritilsyn.

Affaldsdata fordeles på transportører, producenter og modtageanlæg ud fra transportørernes og modtageanlæggenes årlige indberetninger. Eventuelle indberetninger/anmeldelser, der foretages af affaldsproducenterne, kan ligeledes registreres i modulet. Data kan indtastes manuelt eller indlæses elektronisk enten via STANDAT (f.eks. følgende ISAG formatet) eller ved indberetning via Internet (GeoEnviron Web).

Funktionalitet og brugerinterface følger de retningslinier, der er standard for GeoEnviron systemet som helhed.

Modulet er udarbejdet i samarbejde med Københavns Miljøkontrol og Rødovre Kommune: Dertil skal nævnes, at Ballerup, Herlev, Solrød, Køge og Brøndby kommuner allerede har købt modulet.

Affaldsproducenter

Når affaldsmodulet er tilkøbt, vises affaldsoplysninger som en tredje fane på Industrimodulet. Her gives oplysninger om anmeldelser, fritagelser, oplag, producent- og transportør-indberetninger med muligheder for sammenligninger af de forskellige indberetninger i form af rapportudtræk.

Affaldet klassificeres via EAK-koder og/eller affaldsfraktions-koder. Med systemet leveres en krydsreferencetabel mellem EAK koder og affaldsfraktioner følgende de retningslinier, der er defineret i Miljøstyrelsens Miljøprojekt 389, 1998: Koder til farligt affald. Brugere kan udvide tabellen med nye krydsreferencer.

The screenshot shows the 'Virksomhed (Vassingerød - Metalstøberi A/S) 1' window. It contains a form with the following fields:

Lokalitets Id:	test-1	Vassingerød - Metalstøberi A/S	Amt:	020	Frederiksborg amt
Vejkode:			Kommune:	201	Allerød
Adresse:	Vassingerødvej 89C		Opland:	03	Boilagerråde
Postnr:	3000	Helsjøgår	Projekt:	01	Kortlægning - fase 1
Type:	Vir	Virksomhedstilsyn	Sagsbehandler:	PSC	Per Skovgaard Christensen

Below the form are tabs for 'Anmeldelser', 'Fritagelser', 'Oplag', 'Producentindberettet affald', and 'Transportørindberettet affald'. The 'Anmeldelse Id:' field is 004, and the 'Affaldsordning:' is 003. The 'Anmeldelse godkendt:' checkbox is checked. The 'Startdate:' is 01-11-2000 and the 'Udløbsdate:' is 01-11-2004.

The 'Anmeldte Affaldskoder' table is as follows:

EAK Kode	Affaldsart	Fraktion 1/2	Beskrivelse	Mængde	Enhed
01020200	Affald fra oparbejdning af ikke-metallholdige mineraler	-	(NB) Ikke farligt affald, med mindre af	750,000	Kg
01040300	Støv- og partikelholdigt affald	-	(NB) Ikke farligt affald, med mindre af	1200,000	Kg
20020300	Andet ikke-komposterbart affald	-	(NB) Ikke farligt affald, med mindre af	2388,000	Kg

Buttons at the bottom include 'Indsæt', 'Slet', 'Opdater', 'Sag', and 'Hent'.

GeoEnviron Affaldshåndtering

Affaldstransportører

For transportører registreres administrative data i henhold til de aftaler, der er indgået med kommunen. Desuden registreres materiel, uddannelse og om transportøren også opererer som modtageanlæg og/eller affaldsproducent.

Herudover registreres transportererede mængder fra producent til modtager, evt. med angivelse af koordinater for indsamlingsstedet.

For så vidt producenten er en virksomhed, der føres tilsyn med, vises de transportør indberettede mængder automatisk i producentens affaldsfane.

Til højre vises indberetningsbilledet for transportører. Der er lagt vægt på, at det er EAK koderne, der primært styrer indtastningen, men at fraktion 1 og 2 koder også kan angives selvom EAK koden ikke kendes.

Modtageanlæg

En række oplysninger om modtageanlæg er i store træk identiske med transportøroplysningerne, herunder hvilke affaldskoder og fraktioner, der må håndteres samt anlæg og materiel, certificering etc.

Modulet er opbygget, således at man ud fra de modtagne mængder vil kunne foretage en ISAG indberetning til Miljøstyrelsen, men også en indberetning til kommunen efter kriterier, der ikke nødvendigvis er de samme som i ISAG indberetningen.

Som for transportørerne kan det angives, om en transport eller en modtaget affaldsmængde er sket mellem to modtageanlæg, således at disse mængder ikke indgår flere gange i en beregning af totale mængder affald.

The screenshot shows a software window titled "Transportør (Ingen Transportør) 1". It contains several data entry fields and sections:

- Transportør Id:** [Field] **Navn:** [Field]
- Vejkode:** [Field] **Amt:** [Field]
- Adresse:** [Field] **Kommune:** [Field]
- Postnr.:** [Field] **Opland:** [Field]
- Type:** [Field] **Projekt:** [Field]
- Bemærkninger:** [Field] **Sagsbehandler:** [Field]

Virksomhedsoplysninger (Affaldstransporter)

Virksomhed (Aftaler | Materiel | Uddannelse | Matrikel | Kortblade | Adresser | Noter)

CVR-Nummer: [Field] **P-Nr:** [Field] **Aktiv:** **Etableret:** [Field] **Ophørt:** [Field]

Telefon: [Field] **Fax:** [Field]

Mobiltelefon: [Field] **E-mail:** [Field]

Transportør Type: [Field] **Godstilladelse:** **Udløbsdato:** [Field]

Adm. Status Type: [Field]

Affaldsproducent: **Producent Id:** **D** [Field]

Modtageanlæg: **Anlægs Id:** **D** [Field]

Bemærkninger: [Field]

Buttons at the bottom: **Indsæt**, **Slet**, **Opdater**, **Søg**, **Hent**

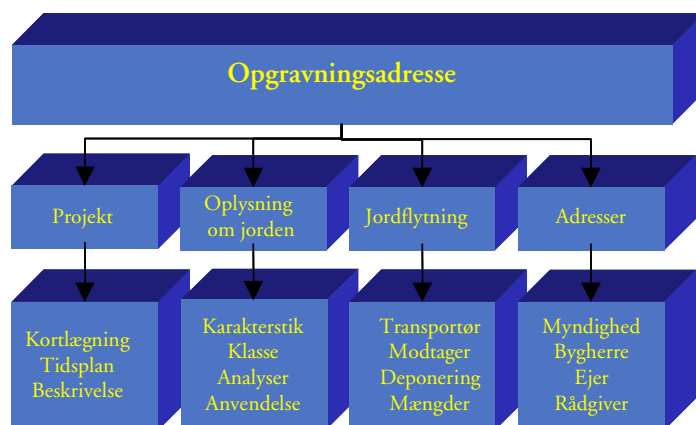
GeoEnviron Affaldshåndtering

Flytning af jord

I forbindelse med den nye lov om jordforurening er et væsentligt diskussionsemne administrationen af jordflytninger, populært betegnet „jordstrømme“.

Jordflytninger berører tre moduler i GeoEnviron:

1. Lokalitetsmodulet i form af afværgeforanstaltninger i forbindelse med oprydning på en forurenede grund.
2. Affaldsmodulet i form af indberetninger fra transportører og modtageanlæg.
3. Industrimodulet for så vidt angår bygge- og anlægsarbejder samt indberetninger om affaldstransporter.



Figuren viser på overordnet niveau den principielle opbygning af modulet til håndtering af jordstrømme.

Set i lyset af, at ikke alle GeoEnviron kunder har de tre moduler, tilbydes håndtering af jordstrømme i et selvstændigt modul med et hoved-skærbillede, der øverst har oplysninger om opgravningsadressen og om ejendommen er kortlagt. Fanebladsdelen indeholder oplysninger om jordens beskaffenhed herunder klasse, mængde, forureningskomponenter, analyser og fremtidig anvendelse. Desuden registreres jordens ejer, anmelder/rådgiver, transportør og modtageanlæg. Modulet bliver klar til levering i forbindelse med frigivelsen af GeoEnviron 4.0.

GeoEnviron Web

Hos Geokon har vi set et stigende behov for at kunne bringe informationer fra GeoEnviron databasen om miljøet på såvel Intranettet som Internettet. Dels til medarbejdere udenfor miljøafdelingerne og dels til borgerne samt virksomhederne. Med GeoEnviron Web er det muligt at give aktindsigt til borgerne via udvalgte oplysninger fra GeoEnviron databasen på Internettet jf. Lov nr. 447 af 31. maj 2000 om ændring af visse miljølove (Implementering af Århuskonventionen m.v.).

Vi har p.t. udviklet forskellige Web løsninger omhandlende tankoplysninger, oplysninger om forurenede grunde og potentielt forurenede grunde (vidensniveau 1 og 2), historisk kortlægning samt Virksomhedsoplysninger indeholdende udvalgte data.

De tre løsninger, som vises her, er fleksible rammer, som kan tilpasses individuelt til den enkelte kundes behov, således at præsentationen af miljødata kan indgå i et eksisterende Web-design. Geokon kan ligeledes bidrage med oplysninger om sikkerhed, krav til web-hotels eller server m.v.

Roskilde Amt: Tilsyn med industrivirksomheder

Der vælges et område på et oversigtskort over Roskilde amt, hvorefter der vises et detailkort for det valgte område, hvor der fremkommer virksomhedsoplysninger ved at holde musen henover et symbol på kortet.

Denne løsning er fil-baseret, hvilket vil sige, at når der sker ændringer i GeoEnviron-databasen, skal der genereres en ny fil ved en simpel opdatering.

Frederiksborg Amt: Historisk kortlægning på Internettet i 1998

Ved en søgning vælges der først en kommune, dernæst ejerlav og tilsidst matrikelnummer. Herefter vises de forureningskomponenter, der er årsag til registreringen og årsagen til forureningen samt den nuværende arealanvendelse.

Denne løsning er fuldstændig dynamisk, idet der hentes oplysninger direkte fra GeoEnviron-databasen.

Københavns Miljøkontrol: Tanke, Vidensniveau 1 og 2 samt historisk kortlægning

Der kan vælges søgning i oplysninger om tanke, vidensniveau eller historisk kortlægning. Søgningen kan foretages via vejnavn eller ejerlav og matr. Oplysninger for den valgte lokalitet vises. Hvis der ydermere findes andre oplysninger i de andre kategorier vises disse også.

Denne løsning er baseret på en skygge-database og dermed en halv-dynamisk løsning, idet der om natten sker en automatisk replikering (spejling) mellem GeoEnviron databasen og skygge-databasen. Ydermere har borgerne mulighed for at indsende oplysninger til Københavns Miljøkontrol om ændrede status for deres olietanke.

Københavns Kommune - Miljøkontrollen

Nyheder & Job
Organisation
Miljøområder
Miljødata
L Vandområder
L Jord
L Olie- & benzintanke
L Kortlagte arealer
L Industrigrunde
L Forureningssager
L Luft
L Affald
L Virksomheder
Regulativer
Publikationer
Miljølinks
Miljøinitiativer

Adresse: Amager Strandvej
Postnummer: 2300 København S
Ejerlav: Sundbyvester
Matrikel: 3792 del af

Ejendommen er kortlagt på Vidensniveau 2* på følgende baggrund:

Arealet er beliggende på et opfyldt område og er forurenet som følge af deponeret forurenet fyld.

Arealet benyttes i dag til kolonihaveformål.

Ved undersøgelser udført af Miljøkontrollen i 1996 er konstateret forurening af jorden med tungmetaller og tjærestoffer.

Arealet er ikke beliggende i et indsatsområde, som er defineret som områder med grundvandsinteresser og/eller boliger, børneinstitutioner eller offentlige legepladser.

Der er udført afværgeforanstaltninger på fællesarealerne i 1997. Den terrænnære jord er udskiftet og/eller den faste belægning er repareret.

Kundeservice

Erfa-grupperne har fået mange nye medlemmer

De mange nye kunder, der er kommet til siden sidste nyhedsbrev har øget medlemsantallet i Erfa-grupperne markant, samtidig er der etableret en ny Erfa-gruppe omkring affaldshåndtering.

Vi siger velkommen til de sidst ankomne Erfa-medlemmer og håber, at sagsbehandlerne her vil deltage lige så aktivt som tilfældet er med de etablerede GeoEnviron brugere.

- Ballerup Kommune
- Brøndby Kommune
- Glostrup Kommune
- Grenå Kommune
- Herlev Kommune
- Køge Kommune
- Ledøje-Smørum Kommune
- Nørre Djurs Kommune
- Purhus Kommune
- Rødovre Kommune
- Solrød Kommune
- Them Kommune
- Århus Kommunale Værker