



Örjan Magnusson
Miljö- och hälsoskyddsinspektör
Telefon 08-508 28 986, 076-122 89 86
orjan.magnusson@miljo.stockholm.se

Till
Miljö- och hälsoskyddsnämnden

UTVECKLING AV MARKFÖRORENINGSDATABASEN

Miljöförvaltningens slutrapport

Förslag till beslut

- 1 Godkänna projektredovisningen

Gunnar Söderholm

Gustaf Landahl

Sammanfattning

Miljöförvaltningen har med finansiering från Miljömiljarden drivit ett uppdrag i syfte att samla befintlig digital och ny information om markföroreningar på en plats i förvaltningens ärendehanteringssystem Ecos. Ett särskilt registerkort med rapportfunktioner har utvecklats. Tack vare registerkortet har informationen gjorts säkrare och mer tillgänglig för samtliga handläggare på förvaltningen. Genom utfört utvecklingsarbete inom projektet har också förutsättningar getts för att i framtiden presentera markföroreningsinformation på intranät och/eller web.

Bakgrund

ALLMÄNT

Miljöförvaltningen har under 2005-2007, drivit ett utvecklingsprojekt för att förenkla tillsynsmyndighetens administrativa arbete med markföroreningar och för att förbättra tillgängligheten av markföroreningsrelaterad information till stadens övriga aktörer. Projektet har för stadens deltagande och för del av behövd konsultinsats, finansierats av Miljömiljarden. Upphandlad konsult, Tekis AB, har också delfinansierat det tekniska

utvecklingsarbetet, då de sedan tidigare och löpande administrerar och utvecklar Miljöförvaltningens (och många andra kommuners) ärendehanteringssystem Ecos.

Förutom Miljöförvaltningen i Stockholm och Tekis AB, har även Miljö- och hälsoskyddskontoren i Västerås, Botkyrka och Ale kommuner, deltagit i arbetsgruppen.

SYFTE

Syftet med projektet var att utveckla och integrera befintlig mark- och sedimentdatabas i förvaltningens ärendehanteringssystem Ecos. Detta för att samla befintlig och framtida information om markföroreningar på ett mer enhetligt sätt. Därigenom förenklas och säkras arbetet internt, samtidigt som befintlig information om markföroreningar görs mer tillgänglig för stadens aktörer.

Initialt i projektet fanns även syftet att tillgängliggöra markföroreningsinformationen på stadens intranät och om möjligt på webben. Ambitionen var även att vidareutveckla de bedömningagrunder som finns för marksanering.

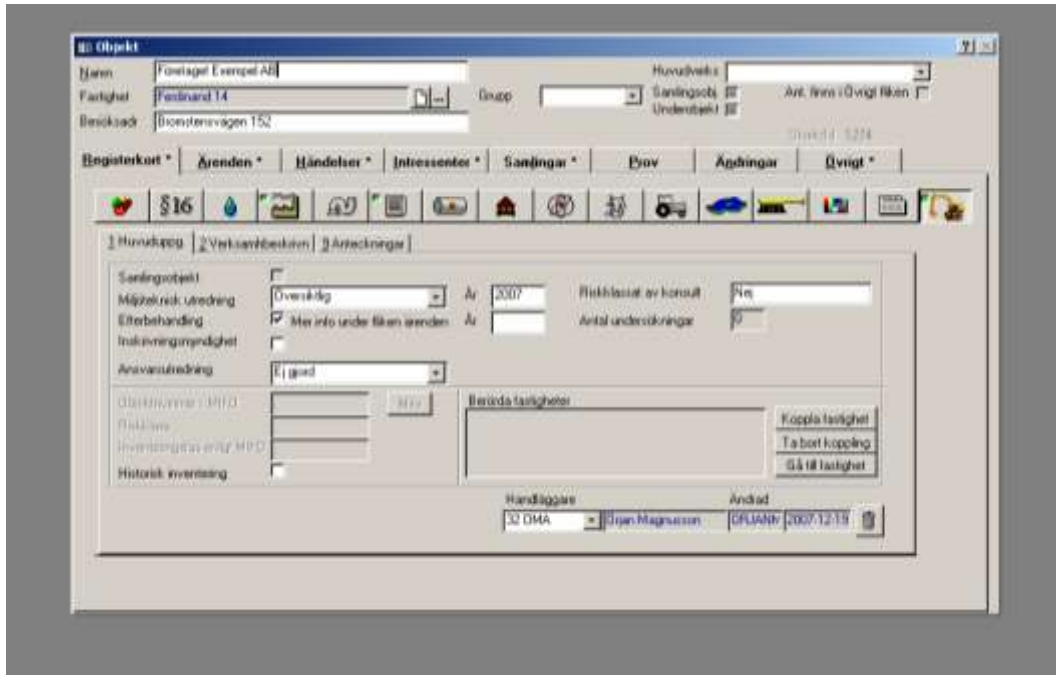
Förvaltningens synpunkter

Projektet har haft en tydlig karaktär av utvecklingsprojekt. Ett relativt omfattande arbete utfördes under 2005 då projektet utformades och konsulten Tekis AB upphandlades. Under projektet har regelbundna arbetsmöten hållits, till mestadels via telefon och webbkonferens.

Stor del av arbetet har fokuserat på att utarbeta vilken information som är mest önskvärd att inlagra i ärendehanteringssystemet. Frågor om rutiner och användarvänlighet för kommunernas markföroreningshandläggare, kontra hur ärendehanteringen sker inom andra tillsynsområden har sammanjämkats. Till detta har många administrativa och interna datatekniska frågor framkommit. För sådana avstämningar har förvaltningens verksamhetsstöd, och delvis motsvarande funktion i övriga projektgruppens kommuner, deltagit vid behov.

Av naturliga skäl har merparten av den tekniska utvecklingen liksom mer generella användarfrågor kring själva ECOS-programmet hanterats relativt fritt av konsulten mellan arbetsmötena.

Sammanfattningsvis kan sägas att det faktiska (synbara) resultatet av uppdraget är ett särskilt ”registerkort” i diariet där uppgifter om markföroreningar, utförda undersökningar, analysdata mm finns samlat. (Se exempel i **figur 1** nedan).



The screenshot shows a software window titled "Objekt" with the following fields and options:

- Namn:** Företaget Eserpel AB
- Fachlight:** Ferdinand 14
- Besöksad:** Bosersternvagen 152
- Huvudvaka:** [Dropdown menu]
- Grupp:** [Dropdown menu]
- Samlingsobjekt:** [Checked]
- Art. klass i Övrigt läken:** [Dropdown menu]
- Underobjekt:** [Dropdown menu]
- Övrig ID:** 3274
- Registerkort *:** Arenden * | Händelser * | Intressenter * | Sanjningar * | Byov | Ägöningar | Övrigt *
- 1 Huvudobjekt | 2 Verksamhetsobjekt | 3 Anmärkningar**
- Samlingsobjekt:**
- Mjölkebruk utredning:** [Dropdown menu]
- År:** 2007
- Riskklassat av korouff:** Nej
- Etterbehandling:** Mer info under följande ärenden
- År:** [Dropdown menu]
- Antal undersökningar:** 0
- Inskrivningsmyndighet:** [Dropdown menu]
- Anavalsutredning:** [Dropdown menu]
- Östnyttigt MPO:** [Dropdown menu]
- Plakats:** [Dropdown menu]
- Inventeringsår MPO:** [Dropdown menu]
- Historisk inventering:** [Dropdown menu]
- Beröda fastigheter:** [List area]
- Handläggare:** DMA
- Ändrad:** Johan Magnusson | 2007-12-19
- Buttons:** Koppla fastighet, Ta bort koppling, Gå till fastighet

Figur 1. Registerkortsplats för markföroreningsinformation.

I detta registerkort är det nu fritt för respektive kommun (som använder ärendehanteringssystemet Ecos) att reglera hur och av vem som markföroreningsinformation ska inlagras.

Till det nya registerkortet har även utvecklats några rapportfunktioner som kan användas för att presentera och visualisera inlagrad data. Det kan t ex röra sig om hur inrapporterade föroreningar från en viss undersökning fördelar sig på djupet i marken eller i förhållande till Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

I projektet har även utvecklats en (GIS-liknande) kartfunktion kopplad till ärendehanteringssystemet Ecos. Denna funktion är särskilt lämpad för hantering av markföroreningsinformation, eftersom sådan ofta har en geografisk dimension. Kartan kommer också till användning för den allmänna hanteringen av all lägesbunden information hos tillsynsmyndigheten.

I slutfasen av projektet överfördes förvaltningens äldre sk mark- och sedimentdatabas till det framtagna registerkortet i Ecos. På så sätt har informationen gjorts tillgänglig för alla på förvaltningen, och indirekt också gjorts lättare åtkomlig för den som efterfrågar informationen via telefon, e-post, registrator eller personliga besök på förvaltningen. Detta förenklar arbetet för alla Ecos-användare på förvaltningen, men i synnerhet för de som utövar tillsyn på markintensiva verksamheter.



Huvudsyftet med projektet, att samla information och förenkla handläggarnas arbete avseende markföreningar, är nu i huvudsak uppnått. Kvar återstår dock för förvaltningen, precis som hos alla användarkommuner, att upprätta rutiner och behörighetsfrågor för inlagringsarbete och kartfunktion.

Det syfte som fanns initialt i projektet, att tillgängliggöra markföreningensinformation på stadens intranät och om möjligt på webben, har inte uppnåtts inom projektet. Detta p g a att den tillfälliga intranät- och web-lösning som avsågs inte längre är relevant. Detta eftersom Ecos-administratören Tekis redan nu förutser en större förändring i den riktningen (med helt web-baserat system). Detta moment utgick således ur projektet. Ambitionen finns dock kvar att i annan form, i det löpande arbetet eller som separat projekt, koppla det nya markföreningensregistret till inledningsvis intranätet.

Likaså utgick redan under startskedet av projektet den del som syftade till en översyn och lokalanpassning av de nationella bedömningsgrunder som finns för marksanering. Detta p g a att Naturvårdsverket just då arbetade med ett omfattande projekt med likartat syfte. Behovet av en egen översyn för kommunens räkning sågs då av naturliga skäl inte längre relevant, innan de nationella riktlinjerna slagits fast.

Genom utvecklingen av det nya registerkortet får, förutom förvaltningens servicegrad, även datasäkerheten ses som förbättrad. Detta då markföreningensinformation nu finns tillgänglig på förvaltningens server, och inte som tills nu i enskilda handläggares separata datorer. Nu kan alltså alla handläggare gå in i Ecos och se om det finns några noteringar om markföreningar registrerade på fastigheten. Detta ger direkt information till ärendehandläggaren samt möjlighet för denne att snabbt ge råd eller information till medborgare, t ex vid telefonförfrågningar.

Den kommande kartfunktionen kommer att vara en stor hjälp för Miljöförvaltningens handläggare, eftersom flertalet användare har lättare att orientera sig i en stockholmskarta än utifrån diarienummer eller objektsnamn.

En särskild redovisning av projektets ekonomi mm görs till Miljömiljardskansliet (*bilaga 1*).

Slut

Bilagor

Bilaga 1 Slutrapport till Miljömiljardskansliet. |