

MUSIT: handlingsplan for naturhistorie 2009

Innledning

Innenfor naturhistoriedelen av MUSIT-samarbeidet arbeides det per i dag med to større oppgaver. Det er utvikling av en modell for naturhistoriedata(baser) og pilotering av det kommersielle samlingsforvaltningssystemet KE EMu. For begge oppgavene er det nedsatt arbeidsgrupper, hvorav den som jobber med naturhistoriemodellen (= faggruppen innen naturhistorie) rapporterer til koordineringsgruppen, mens gruppen som arbeider med uttesting av KE EMu (= piloteringsgruppen) rapporterer direkte til styret for MUSIT. Begge oppgavene videreføres i 2009, men den første oppgaven foreslås avsluttet innen 13.2009

Koordineringsgruppemøte

Følgende forslag til handlingsplan for 2009 ble godkjent av koordineringsgruppen på dens møte i Trondheim 27. november. Til stede på møtet var de ordinære medlemmene i koordineringsgruppen med unntak av Kari Loe Hjelle fra BM. I tillegg møtte Trond Andersen, påtroppende medlem fra BM, Jarle Ebeling (DUG) og Kaare Aagaard, påtroppende medlem fra VM. Kaare Aagaard tok på seg vervet som leder for koordineringsgruppen etter Kjell Ivar Flatberg, som går ut av gruppen ved årsskiftet. Oddvar Pedersen (NHM) og Tommy Prestø (VM) var også til stede på møtet, og rapporterte fra arbeidet i faggruppen innen naturhistorie. Rituvesh Kumar og Stein Olsen, begge DUG, deltok på siste del av møtet, hvor handlingsplanens mål 1., som er videreført fra 2008, ble diskutert.

Mål

Foruten pilotering av KE EMu (Mål 3), er det kun satt opp ett større mål for 2009 (Mål 2). Koordineringsgruppen mener at dette målet, utvikling og produksjonssetting av en karplanteapplikasjon er så ressurskrevende at det vil legge beslag på hele det ene årsverket som er tilgjengelig til nyutvikling innen naturhistorie for 2009. (Det er to personer i DUG som har naturhistorie som arbeidsområde, men 50 % av deres tid går med til drift og vedlikehold av eksisterende system og applikasjoner og brukerstøtte.) Planens Mål 1 foreslås avsluttet tidlig i 2009.

Følgende mål for handlingsplanen for naturhistorie foreslås for 2009:

1. Utvikle og vedta en (database)modell for naturhistorie med vekt på karplantedata
2. Utvikle og ta i bruk en ny karplanteapplikasjon
3. Pilotering av KE EMu

Koordineringsgruppen ser for seg at den nåværende faggruppen innen naturhistorie legges ned, og at det opprettes en ny faggruppe som, sammen med DUG, får ansvaret for å utvikle, teste og kvalitetssikre den nye karplanteapplikasjonen som utvikles.

Ressursene satt av i forbindelse med (del)målene i planen er i utgangspunktet DUGs forventede forbruk i månedsverk. Ressurser i form av arbeidstid brukt av ansatte ved museene er ikke med i beregningene. Det blir således museenes ansvar at det settes av nok tid til medarbeiderne som blir satt til å arbeide med handlingsplanens mål, skulle de bli vedtatt av styret.

I tillegg til målene over, har Tommy Prestø, med hjelp fra Einar Timdal, tatt på seg å få på plass et geografiregister for alle verdens land til bruk i den nyutviklede karplanteapplikasjonen (mål 2).

I og med at flere av medlemmene i de forskjellige gruppene er på feltarbeid i lengre perioder mellom 1.6. og 1.9, forventes det lite aktivitet i gruppene i den perioden.

Mål 1. Utvikle og vedta en (database)modell for naturhistorie med vekt på karplantedata

Beskrivelse: Med utgangspunkt i erfaringen med bruk av eksisterende Oracle-databaser i naturfag (primært karplantebasen) og karplantedatabasen ved NHM (HERB), skal det utarbeides en Oracle-basert databasemodell/-struktur som kan fungere som en generell modell for utvikling av mer spesifikke databaser innenfor andre fagområder i naturhistorie. Oracle-basen for karplanter brukes som utgangspunkt i dette arbeidet, og tilrettelegges slik at den kan imøtekomme fagmiljøenes behov og krav knyttet til en felles nasjonal karplantebase.

Ovenpå denne modellen kan ulike samlinger legge til tabeller og/eller felter som er spesifikke for sitt fagfelt. Det forutsettes at modellen inkluderer strukturer (tabeller og felt) som tillater validering av nomenklaturen med Artsdatabankens artsnavnedatabase, og at data kan høstes av GBIFs portal og Artskart.

#	Delmål	Ansvarlig(e)	Deltaker(e)	Frist	Ressurs
1	Utarbeide en oversikt over tabeller og felter brukt i naturhistoriedatabaser ved museene	Faggruppen	Faggruppen og DUG	15.6.2008	Gjort
2	Utvikle en modell og en databasestruktur for naturhistorie med vekt på karplantedata	Faggruppen	Faggruppen og DUG	1.2.2009	1,5 mnd
3	Vedta en modell og en databasestruktur for naturhistorie med vekt på karplantedata	Koordineringsgruppen	Faggruppen, DUG og koordineringsgruppen	1.3.2009	---

Rapportering: Delmål #1 ble nådd i 2008. Faggruppen innen naturhistorie la fram en første versjon av modellen på møtet i Trondheim 27.11.2008.

Prognose: Det er ikke noe i dag, 28.11.2008, som tilsier at man ikke kan vedta modellen innen 1.3.2009. Det betinger imidlertid at koordineringsgruppen får tilsendt en utbedret versjon tidlig på nyåret i 2009, som de kan ta stilling til. Denne versjonen må vise at det er tatt høyde for all informasjon som kreves av en karplanteapplikasjon, og at modellen er fleksibel nok til også å kunne brukes på andre fag innen naturhistorie.

Mål 2. Utvikle og ta i bruk en ny karplanteapplikasjon

Beskrivelse: Basert på modellen vedtatt som i Mål 1 utvikles og settes det i produksjon en ny, nasjonal karplanteapplikasjon i regi av MUSIT. Applikasjonen erstatter den karplanteapplikasjonen som er i drift i MUSIT i dag, og som brukes av BM og TMU, og HERB, som benyttes ved VM og NHM.

Den nyutviklede applikasjonen forutsettes å inneholde minst samme funksjonalitet som dagens applikasjon, og det forutsettes at de mangler og svakheter som er oppdaget i dagens applikasjon adresseres.

Utviklingen av applikasjonen legges opp som en iterativ prosess med hyppig og tett kontakt mellom DUG og faggruppen. Delmålene under kan således leses som milepæler, som styret enkelt kan kontrollere om er nådd.

#	Delmål	Ansvarlig(e)	Deltaker(e)	Frist	Ressurs
1	En første versjon av applikasjonen med testdata hentet fra dagens karplante-baser gjøres tilgjengelig for faggruppen	DUG	DUG og faggruppen	1.4	2 mnd
2	Versjonen i delmål #1 testes og godkjennes av faggruppen	Faggruppen	Faggruppen og DUG	15.4	---
3	Versjon to av applikasjonen gjøres tilgjengelig for faggruppen. Versjonen skal inneholde rutiner for validering av artsnavn mot Artsdatabankens artsnavnebase.	DUG	DUG og faggruppen	15.5	2 mnd
4	Versjonen i delmål #3 testes og godkjennes av faggruppen	Faggruppen	Faggruppen og DUG	1.6	---
5	Den endelige versjonen av applikasjonen gjøres tilgjengelig for faggruppen og koordineringsgruppen	Faggruppen	Faggruppen, DUG og koordineringsgruppen	1.9	4 mnd
6	Den endelige versjonen testes og godkjennes av faggruppen og koordineringsgruppen	Faggruppen og koordineringsgruppen	Faggruppen og koordineringsgruppen	15.9	---
5	Data fra karplantebasene i regi av MUSIT migreres til den nye databasen	DUG	DUG og faggruppen	1.10	0,5 mnd
6	Data fra HERB migreres til den nye databasen i regi av MUSIT	DUG	DUG, faggruppen, VM og NHM	15.10	0,5 mnd
Rapportering: Det vil bli utarbeidet interne systemutviklingsdokumenter i forbindelse med utviklingsprosjektet.					
Prognose:					

Mål 3. Pilotering av KE EMu					
Beskrivelse: MUSIT skal i løpet av 2009 teste et kommersielt samlingsforvaltningssystem. Testingen skal omfatte alle de moduler og funksjoner som et samlingsforvaltningssystem må inneholde. I utgangspunktet skal man kun teste systemet med datasett hentet fra naturhistorie.					
#	Delmål	Ansvarlig(e)	Deltaker(e)	Frist	Ressurs
1	Implementere KE EMu på en egen testserver ved USIT	DUG og USIT	DUG, USIT og KE	15.8.2008	Gjort
2	Bestemme hvilke datasett som skal inngå i testbatteriet	Piloteringsgruppen	Piloteringsgruppen	15.11.2008	Gjort
3	Migrere datasettene til EMu	VB ¹ og KE	VB og KE	3.3	1-2 mnd
4	Gjennomgå kurs i bruk av EMu i regi av KE	KE	KE og piloteringsgruppen	19.3	---
5	Utarbeide testplan og teste EMu	DUG og piloteringsgruppen	Piloteringsgruppen og DUG	1.9	1 mnd
6	Utarbeide rapport og anbefale om ev. MUSIT skal/skal ikke gå til innkjøp av KE EMu	Piloteringsgruppen	Piloteringsgruppen	1.10	---
Rapportering: KE EMu er satt opp på en testserver hos USIT, og de som vil kan laste ned EMu-klienten og logge seg på basen. Det knytter seg usikkerhet til hvor mye hjelp KE trenger for å tolke dataene de skal migrerer og legge inn i EMu (delmål #3).					
Prognose: Se vedlagte prosjektplan utarbeidet av KE.					

¹ Vidar Bakken, NHM