

MUSIT: Handlingsplan for naturhistorie med ressursforbruk for 2013

Detaljerte prosjektplaner med milepæler og ansvarsfordeling revideres/utvikles for hvert av målene etter endelig avklaring av ressurstildeling for 2013. Prosjektplanene følges opp av koordineringsgruppa, og kan oversendes styret ved behov.

Mål 1: Utvikle en felles karplanteapplikasjon som tas i bruk av alle de naturhistoriske universitetsmuseene

Tiltak i 2013. Slutføring av karplanteapplikasjonen og migrering av data fra Stavanger, Agder, rest NHM og rest TMU.

Beskrivelse: Karplanteapplikasjon er satt i produksjon ved alle museene. I tillegg til basis forvaltningsverktøy inneholder applikasjonen fotofunksjonalitet, kartvisning, en enkel lånemodul og en utbedret styring av brukertilgang. I 2013 vil karplantesamlingene ved Stavanger museum og Agder naturmuseum migreres til felles nasjonal løsning, samt en restmigrering av data fra NHM og TMU. Faggruppe karplanter er forventet å slutføre sitt utviklingsarbeid i 2013. Eventuelle gjenværende utviklingsoppgaver løses gjennom arbeidet med sopp og lavapplikasjon.

De prioriterte aktivitetene/milepælene i 2013 er:

1. Ferdigstille migreringen av Stavanger, Agder, rest-Oslo og rest-Tromsø
2. Implementering av lånemodulen ved UM, TMU og BM
3. Etablere gode rutiner og system for taksonredigering
4. Forbedre søkefunksjonen
5. Revidere koordinatfunksjonen
6. Ferdigstilling av etikettene
7. Evaluering og kvalitetskontroll på kartvisningen
8. Implementering av funksjonalitet fra sopp- og lavbasen
9. Utbedre personregisteret

Ansvarlig	Deltakere	Ressurs i DUG	
		Timer	Kroner
Koordineringsgruppa, faggruppa og DUG	Faggruppa, DUG og ansvarlige konservatorer ved museene		
		450	
Ressursinnsats museene (timer): NHM: 100, TMU: 100, UM: 150, VM:100. Totalt: 450 Antall timer er eksklusiv innsats til migrering.			
Rapportering:			
Prognose:			

Mål 2: Utvikle en felles entomologiapplikasjon som skal tas i bruk av alle de naturhistoriske universitetsmuseene

Tiltak i 2013. Utvikle felles entomologiapplikasjon for de naturhistoriske museene og migrering av utvalgte datasett

Beskrivelse: Det skal utvikles én felles applikasjon for objektsamlingene i entomologi. Applikasjonen skal håndtere norske og utenlandske samlinger. Applikasjonen skal testes for utvalgte pilotsamlinger ved alle museene. Ei arbeidsgruppe med ekstern prosjektleder er nedsatt for å utvikle en pilot innen utgangen av 2012. Første versjon av applikasjonen testes i januar-februar 2013. Aktiviteten i pilotgruppen for entomologi avsluttes ved utgangen av 2012 og overtas av den opprinnelige faggruppen for entomologi.

Aktivitetene i 2013 er planlagt ut fra at det å startes opp med migrering av datasett fra flere av museene. Parallelt med migrering utvikles entomologiapplikasjonen ytterligere ut fra manglende funksjonalitet per 31.12. 2012 («Collecting events», datasett, søk-, redigering- og rapporterings-verktøy samt enhetsspesifikke felter og funksjoner). Det forutsettes at applikasjonen testes underveis gjennom prosessen med datasett tilgjengeliggjort av museene.

De prioriterte aktivitetene/milepælene i 2013 er:

1. Testing og godkjenning av første versjon av applikasjonen (jan-feb 2013)
2. Utvikling av migreringsskript for samlingene som skal migreres
3. Migrering av lokale databaser med oppstartrekkefølge:
 - feb. 2013 NHM utvalgte datasett (Hymenoptera, Diptera, prosjektmateriale Oslofjordprosjektet)
 - feb. 2013 NTNU VM entomologi tørrsamling
 - aug.-sept. 2013 UM
 - okt.-nov. 2013 TMU
4. Videreutvikling av første versjon av entomologiapplikasjonen parallelt med migrering
5. Fortløpende migrering med utfasing av lokale databaser (2013-2014)

Ansvarlig	Deltakere	Ressurs i DUG	
		Timer	Kroner
Koordineringsgruppa, faggruppa og DUG	Pilotgruppa, DUG, faggruppa og ansvarlige konservatorer ved museene		
		750	

Ressursinnsats museene (timer): NHM: 250, TMU: 100, UM: 100, VM: 100. Totalt 550. Antall timer inkluderer ikke innsats til vasking av data og migrering.

Mål 3: Utvikle en felles sopp- og lavapplikasjon som tas i bruk av alle de naturhistoriske universitetsmuseene

Tiltak i 2013. Utvikle felles sopp- og lavapplikasjon for de naturhistoriske museene med migrering av utvalgte datasett

Beskrivelse: Det skal utvikles én felles applikasjon for objektsamlingene for sopp og lav. Faggruppa leverte utkast til prosjektplan med kravspesifikasjon i oktober 2011. Applikasjonen implementerer all funksjonalitet i karplanteapplikasjonen, men krever utvikling av nye moduler for typekort, protologer, eksikkater, litteratur og kjemiske analyser. I tillegg kreves nye felt i eksisterende moduler. Modul for kjemiske analyser er spesifikt for sopp og lav, men overlapper delvis entomologenes analysemodul. De andre nye modulene er generelle for naturhistorie. Applikasjonen krever også funksjonalitet som faggruppe karplanter har nedprioritert og utsatt av div. årsaker. Migrering av åtte databaser følger utviklingsbehovene. Migrering av NHMs soppdatabase forventes gjennomført i løpet av 2012.

De prioriterte aktivitetene/milepælene i 2013 er:

1. «Migrering» av soppdatabasen ved VM
2. Tilpasning, test og migrering av soppdatabasen ved TMU
3. Utvikling, test og migrering av lavdatabasen ved VM
4. Utvikling, test og migrering av lavdatabasen ved TMU
5. Utvikling og test som forberedelse til migrering av lav NHM, lav og sopp UM

Aktivitet 5 avhenger av utfallet i styresak 06/3-12; ny IT-arkitektur for MUSIT. Faggruppa utarbeider i samarbeid med koordineringsgruppa en revidert handlingsplan som tar hensyn til dette i løpet av mars 2013.

Ansvarlig	Deltakere	Ressurs i DUG	
		Timer	Kroner
Koordineringsgruppa, faggruppa og DUG	Faggruppa, DUG og ansvarlige konservatorer ved museene		
		675	
Ressursinnsats museene (timer): NHM: 150, TMU: 100, UM: 100, VM: 100. Totalt: 450 Antall timer er eksklusiv innsats til migrering.			
Rapportering:			
Prognose:			

Mål 4. Utvikle en felles forvaltningsmodul som kan benyttes for eksisterende og fremtidige applikasjoner i naturhistorie

Tiltak i 2013. Utrede behov og utarbeide forslag til løsning for felles forvaltningsmodul i naturhistorie.

Beskrivelse: Forvaltningsmodulen i kulturhistorie gjennomgås og behov for tilpasninger til de naturhistoriske samlingene identifiseres. Funksjoner i allerede utviklet lånemodul for karplanter og magasinmodul utviklet for NHM skal ivaretas. Arbeidet omfatter utredning og avklaring av behov knyttet til DNA-data. Alle MUSIT-faggrupper innen naturhistorie samt de ulike fagmiljøene ved universitetsmuseene involveres i arbeidet med forvaltningsmodulen for å sikre mest mulig enhetlig system med færrest mulig spesialfunksjoner, og for å avklare grenser for hva som bør ligge i forvaltningsmodulen og hva som bør ligge i de rene samlingsapplikasjonene.

Faggruppa har i 2012 ferdigstilt en prosjektrapport i form av behovsanalyse og overordnet kravspesifikasjon med beskrivelse av løsningsalternativer og anbefalinger. Rapporten reiser flere prinsipielle spørsmål som må avklares i museene før en detaljert kravspesifikasjon kan utarbeides og et utviklingsarbeid kan igangsettes. Arbeidet skal presenteres og diskuteres i de andre faggruppene og i fagmiljøene ved museene før en kan gå videre med arbeidet.

Aktiviteter i 2013 blir å få en diskusjon rundt hva som trengs av forvaltningsfunksjoner og deres funksjonalitet, samt beskrive nærmere hvordan disse skal fungere.

De prioriterte aktivitetene/milepælene i 2013 er:

1. Presentasjon av prosjektrapport for faggrupper og fagmiljø på MUSIT-naturhistories seminar 06.02. 2013.
2. Faggruppen oppsummerer innspillene fra seminaret og vurderer om det er mer som bør inkluderes i løsningen
3. Faggruppen utarbeider detaljert beskrivelse av begreper, prosesser og funksjoner
4. Fagmiljøene i museene konsulteres for ytterligere tilbakemeldinger
5. Resultatene sammenfattes til en detaljert prosjektbeskrivelse

Ansvarlig	Deltakere	Ressurs i DUG	
		Timer	Kroner
Koordineringsgruppa, faggruppa og DUG	Faggruppa, DUG, ansvarlige konservatorer ved museene, faggruppeledere	0	
Ressursinnsats museene (timer): NHM: 100, TMU: 100, UM: 100, VM:150. Totalt: 450 Prosjektledelse: 50			
Rapportering:			
Prognose:			