

MUSIT: handlingsplan for naturhistorie med ressursforbruk for 2012

Detaljerte prosjektplaner med milepæler og ansvarsfordeling revideres/utvikles for hvert av målene etter endelig avklaring av ressurstildeling for 2012. 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 2012. Slutføring av karplanteapplikasjonen, migrering av data fra Stavanger og Agder samt overgang til produksjonsfase for alle deler av karplanteherbariene ved NHM.					
Beskrivelse: Karplanteapplikasjon er satt i produksjon ved NHM, UM og VM. I tillegg til basis forvaltningsverktøy inneholder applikasjonen fotofunksjonalitet, kartvisning, en enkel lånemodul og en utbedret styring av brukertilgang. I 2012 vil karplantesamlingene ved Stavanger museum og Agder naturmuseum migreres til felles nasjonal løsning. Faggruppe karplanter er forventet å slutføre sitt utviklingsarbeid i 2012. Gjenstående utviklingsoppgaver løses gjennom arbeidet med sopp og lavapplikasjon samt felles forvaltningsmodul for naturhistorie. Gruppen vurderes nedlagt som MUSIT-faggruppe fra 2013.					
De viktigste aktivitetene/milepælene er:					
<ul style="list-style-type: none">• utarbeide standardiserte rapportformularer• migrere karplantedata ved Stavanger museum og Agder naturmuseum• utbedre geografiregister• etablere gode rutiner og system for taksonredigering					
Eventuelle ekstra tildelinger og ekstern utviklerkompetanse kan realisere noen av følgende tiltak:					
<ul style="list-style-type: none">• utarbeide nye etiketter• import av oppdaterte/endrede data• evaluering og kvalitetskontroll av kartvisningen• utbedre personregister• implementering av funksjonalitet fra sopp/lavbase					
Ansvarlig		Deltakere		Ressurs i DUG	
Koordineringsgruppa, faggruppa og DUG		Faggruppa, DUG og ansvarlige konservatorer ved museene		Timer	Kroner
				300	
Ressursinnsats museene (timer): NHM: 125, TMU: 100, UM: 125, 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 2012. Utvikle felles entomologiapplikasjon for de naturhistoriske museene			
<p>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 15.05. 2012.</p> <p>De viktigste aktivitetene/milepælene i 2012 er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • designe og programmere brukergrensesnitt • testing av applikasjonen underveis i prosessen på datasett tilgjengeliggjort av museene • utvikle en første versjon av entomologiapplikasjon (innen 15.05. 2012) • endelig test og godkjenning av første versjon av applikasjonen • avsluttende rapportering første versjon med forslag til videre utvikling av databaseapplikasjonen • fatte beslutning om første versjon skal videreutvikles eller settes i drift (innen 31.05. 2012) • hvis første versjon settes i drift: <ul style="list-style-type: none"> • utvikle migreringsskript for samlingene som skal migreres • sette opp prioritert plan for migrering av lokale databaser • oppstart migrering • hvis første versjon må videreutvikles: <ul style="list-style-type: none"> • spesifisere krav til videreutvikling • designe og programmere videreutviklet løsning • sette opp prioritert plan for migrering av lokale databaser 			
Ansvarlig	Deltakere	Ressurs i DUG	
Koordineringsgruppa, faggruppa og DUG	Pilotgruppa, DUG, faggruppa og ansvarlige konservatorer ved museene	Timer	Kroner
		925 programmering og test/migrering 200 prosjektledelse første halvår	
Ressursinnsats museene (timer): NHM: 360, TMU: 150, UM: 100, VM: 300. Totalt 910. Antall timer er eksklusiv innsats til migrering.			
Rapportering:			
Prognose:			

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

Tiltak i 2012. Utvikle felles sopp- og lavapplikasjon for de naturhistoriske museene med oppstart av migrering.

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.

De viktigste aktivitetene/milepælene er:

- utarbeide en detaljert kravspesifikasjon
- designe og programmere brukergrensesnitt
- teste applikasjonen
- utvikle migreringsskript for samlingene som skal migreres
- starte migrering etter følgende prioritering sopp NHM, lav NHM, lav UM

Ansvarlig	Deltakere	Ressurs i DUG	
		Timer	Kroner
Koordineringsgruppa, faggruppa og DUG	Faggruppa, DUG og ansvarlige konservatorer ved museene		
		800	
Ressursinnsats museene (timer): NHM: 450, TMU: 0, UM: 100, VM: 200. Totalt: 750 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 2012. 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. Arbeide 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.

De viktigste aktivitetene/milepælene for 2012 er:

- utarbeide prosjektplan basert på prosjektdefinisjon
- utarbeide overordnet kravspesifikasjon for forvaltningsmodul i naturhistorie
 - ta utgangspunkt i eksisterende magasin- og forvaltningsfunksjon for de kulturhistoriske samlingene
 - ivareta eksisterende funksjoner fra lånemodul og magasinmodul for karplanter NHM
 - utrede og avklare behov for forvaltning av DNA-data samt andre analysetyper
- endelig vedtak angående omfang, innhold og igangsettelse innen 15. september 2012.
- implementere lånemodul for karplanter ved UMiB og VM høsten 2012.

Ansvarlig	Deltakere	Ressurs i DUG	
		Timer	Kroner
Koordineringsgruppa, faggruppa og DUG	Faggruppa, DUG, ansvarlige konservatorer ved museene, faggruppeledere	200 programmering + 200 prosjektledelse	
Ressursinnsats museene (timer): NHM: 300, TMU: 100, UM: 200, VM:250. Totalt: 750			
Rapportering:			
Prognose:			