

Handlingsplan for 2008 – Drifts- og utviklingsgruppen i MUSIT

1. Bemanning

I budsjettnotatet for 2008 er det satt opp sju årsverk i DUG med følgende overordnede oppgaver:

Tabell 1

Arbeidsoppgave	Årsverk
Administrasjon og arbeidsledelse	1
Vedlikehold og videreutvikling av eksisterende baser og applikasjoner	1,5
Brukerstøtte	1,5
Drift	1
Nyutvikling inkl. websatsing	2
Totalt	7

Per 1.1.2008 DUG arbeidet det fire personer på heltid i DUG. Per 1.8.2008 regner vi med å ha 6,2 årsverk tilgjengelig. Ett av disse årsverkene er midlertidig. Basert på de siste seks måneders erfaringer, synes en bedre inndeling av oppgavene i DUG å være:

Tabell 2¹

Arbeidsoppgave	Årsverk
Administrasjon og arbeidsledelse, inkl. sekretariatsarbeid i MUSIT	1
Drift og brukerstøtte	1,5
Vedlikehold	0,5
Videreutvikling av eksisterende databaser og applikasjoner	2
Nyutvikling inkl. websatsing	2
Totalt	7

Hvis vi tar utgangspunkt i tabell 2, (hadde) har DUG i 2008 ca. 34 månedesverk utviklingsarbeid til rådighet (de to siste radene), litt avhengig av hvor raskt vi antar at de nyansatte kan komme i produksjon. Vi har da lagt til grunn to fulle årsverk + 10 månedesverk fra de nyansatte.

2. Handlingsplanen

Hvis ikke annet er angitt, så utføres arbeidet av utviklerne i DUG (JS = Jarle Stabell, SO = Stein Olsen, SG = Svein Glenndal, EJ = Ellen Jordal, NN = nyansatt, JE = Jarle Ebeling).

Mål/Aktiviteter

1. Sette i produksjon ny fotokode i samtlige applikasjoner hvor det er ønskelig/relevant
2. Ferdigstille KHM's etnografiapplikasjon
3. Utvikle ny naturhistorieapplikasjon med vekt på karplanter
4. Pilotere alternative (kommersielle) programvareløsninger
5. Utvikle webløsninger/-portaler for utvalgte samlinger
6. Installere og sette i drift ny maskinvare for MUSIT
7. Videreutvikle metadatabasen og utvikle brukeradministrasjonsmodul

¹ Tabell 2 har en litt annen inndeling i arbeidsoppgaver enn tabell 1. Ved å skille Vedlikehold fra Videreutvikling går det opp et skille mellom hva DUG trenger å involvere koordineringsgruppene i (Videreutvikling) og hva DUG gjør som del av det generelle vedlikeholdet av databaser (f.eks. oppgradering) og programmer (feilretting). I tillegg har vi slått sammen Drift og Brukerstøtte.

8. Utvikle en omforent numismatikkbase og –applikasjon (**Målet gjøres avhengig av bemanning og at ytterligere informasjon om målet tilflytter styret.**)

1. Sette i produksjon ny fotokode i samtlige applikasjoner hvor det er ønskelig/relevant					
Beskrivelse: Ny kode for håndtering av foto i MUSIT-applikasjoner ble utviklet i løpet av 2007 i samarbeid med EDD. Med unntak av BMs applikasjoner, ble den nye koden satt i produksjon i løpet av første kvartal 2008.					
#	Delmål	Ansvarlig	Deltaker(e)	Frist	Ressurs
1	Produksjonssatt ny fotokode	JS	DUG	1.2	1 mnd.
2	Produksjonssatt ny fotokode for BM	SG/JS	SG/JS	1.5	1 mnd.

2. Ferdigstille KHM's etnografiapplikasjon					
Beskrivelse: Etnografiapplikasjonen utviklet for KHM mangler noen vesentlige komponenter som er viktige å få på plass i forbindelse med at KHM tar i bruk nye magasiner					
#	Delmål	Ansvarlig	Deltaker(e)	Frist	Ressurs
1	Utvikle komponent for plassering av gjenstander på hyller/i oppbevaringsenhet	JS	JS/KHM	5.5	3 mnd.
2	Utvikle rutine for utskrift av strekkoder for oppbevaringsenhet, pluss diverse mindre endringer i dagens applikasjon	JS	JS/SO/KHM	5.5	1 mnd.
3	Teste og ta i bruk applikasjonen	KHM	KHM/JS	5.5	0,5 mnd.

3. Utvikle ny naturhistorieapplikasjon med vekt på karplanter					
Beskrivelse: Koordineringsgruppen for naturhistorie har prioritert dette målet og utviklingsarbeidet utføres av en faggruppe og DUG under ledelse av Tommy Prestø, VM					
#	Delmål	Ansvarlig	Deltaker(e)	Frist	Ressurs
1	Utarbeide oversikter over felt og moduler som trengs i en slik applikasjon	Faggruppen	Museene/SO	1.5	0,5 mnd.
2	Utvikle databasemodell basert på delmål 1	SO	SO/Faggruppen	1.6	2 mnd.
3	Programmere brukergrensesnitt	SO	SO/Faggruppen	1.10	5 mnd.
4	Teste og ta i bruk applikasjonen	Faggruppen	Faggruppen/Museene	31.12	0,5 mnd.

4. Pilotere alternative (kommersielle) programvareløsninger²					
Beskrivelse: I løpet av 2008 skal museene i samarbeid med DUG pilotere KE EMu, et kommersielt samlingsforvaltningssystem					
#	Delmål	Ansvarlig	Deltaker(e)	Frist	Ressurs
1	Kjøpe inn og installere EMu	JE/BSD	JE/BSD	2.6	2 uker
2	Konvertere/Migrere utvalgte datasett til testen	Piloteringsgruppen	Museene /KE / DUG	1.8	1 mnd.
3	Utarbeide testplan og teste systemet	Piloteringsgruppen	Museene	31.11	5 mnd.
4	Utarbeide rapport og anbefaling	Piloteringsgruppen	Piloteringsgruppen	31.12	1 mnd.

² Arbeidet med dette målet skal i utgangspunktet ikke belaste DUG i nevneverdig grad, men skal utføres av kommersiell aktør i samarbeid med en egen piloteringsgruppe. Det går dog med en del tid til å koordinere den kommersielle aktøren og piloteringsgruppa/museene. Man må muligens også kjøpe inn en maskin til piloten, og betale Gruppe for basis systemdrift (BSD), USIT noe for å sette den opp i USITs driftsmiljø.

	til styret for MUSIT				
--	----------------------	--	--	--	--

5. Utvikle webløsninger/-portaler for utvalgte samlinger					
Beskrivelse: MUSIT har som mål å få flere av sine samlinger på nett i løpet av 2008					
#	Delmål	Ansvarlig	Deltaker(e)	Frist	Ressurs
1	Fotoportal: utarbeide oversikter over felt og bilder som kan legges ut på nett	Faggruppen innen foto	Museene/JS	6.5	0,5 mnd.
2	Arkeologisk gjenstandsmateriale: utarbeide oversikter over felt som kan legges ut på nett	Faggruppen innen web	Museene/EJ	1.9	0,5 mnd.
3	Tilgjengeliggjøre materialet for websøk	DUG	NN	1.8/1.11	5 mnd.
4	Utvikle webgrensesnitt ³ for fotoportal og arkeologisk gjenstandsmateriale	DUG	DUG/Faggruppene / Andre	1.8/31.12	5 mnd.

6. Installere og sette i drift ny maskinvare for MUSIT⁴					
Beskrivelse: I løpet av 2008 skal MUSITs databaser over på ny maskinvare- og lagringsplattform					
#	Delmål	Ansvarlig	Deltaker(e)	Frist	Ressurs
1	Kjøre inn og installere maskinvaren	BSD	JE/BSD	1.6	1 mnd.
2	Installere basis programvare	BSD/GAP	JE/BSD/GAP	1.7	0,5 mnd.
3	Flytte Oracle-databasene	DBA	DUG/DBA	1.7	1 mnd.
4	Teste den nye maskinvaren	DUG	DUG	1.8	1 mnd.

7. Videreutvikle metadatabasen og utvikle brukeradministrasjonsmodul					
Beskrivelse: Metadatabasen, som bl.a. styrer tilgang til MUSITs enkeltdatabaser og inneholder standardiserte søke- og resultatoppsett, har etter hvert blitt så stor og komplisert at det tar uforholdsmessig lang tid å starte MUSIT-applikasjoner. DUG ønsker derfor å bruke noe tid på å effektivisere oppstarten av metadatabasen. I tillegg ønsker DUG å utvikle et brukeradministrasjonsgrensesnitt, slik at museenes superbrukere kan legge inn nye brukere og slette brukere					
#	Delmål	Ansvarlig	Deltaker(e)	Frist	Ressurs
1	Effektivisere metadatabasen	JS	JS	31.12	2 mnd.
2	Utvikle brukeradministrasjonsmodul	JS	JS	31.12	3 mnd.

8. Utvikle en omforent numismatikkbase og -applikasjon					
Beskrivelse: BM, VM og KHM har blitt enige om å utvikle én database med tilhørende applikasjon som kan brukes av alle numismatikerne ved de tre institusjonen					
#	Delmål	Ansvarlig	Deltaker(e)	Frist	Ressurs

³ Vi tenker oss at arbeidet med utviklingen av selve webgrensesnittene gjøres av andre enn DUG. Det vil likevel være en god del arbeid i å få tilgjengeliggjort materialet for webpublisering. Museene må også gjøre et stykke arbeid i forbindelse med å kvalitetssikre materialet som legges ut, og ev. merke (del)samlinger og enkeltposter som ikke skal legges ut.

⁴ Mesteparten av arbeidet rundt oppsett av ny maskinvare vil utføres av andre grupper enn DS, hvor DUG inngår, ved USIT. Arbeidet betales med 650,- NOK per time, jf. budsjettposten *Variable driftskostnader*. BSD, Gruppe for basis systemdrift, DBA, Gruppe for databasedrift, og GAP, Gruppe for applikasjonsdrift, inngår alle i Seksjon for system- og applikasjonsdrift ved USIT.

1	Utarbeide oversikter over felt og moduler i dagens mynt- og medaljebaser	Faggruppen	Museene/SG	1.6	0,5 mnd.
2	Utvikle databasemodell	SG	SG	1.8	1 mnd.
3	Programmere brukergrensesnitt	SG	SG	1.11	3 mnd.
4	Teste og ta i bruk applikasjonen	Faggruppen	Faggruppen/SG	31.12	0,5 mnd.