

25/03-2018**GBIF. Handlingsplan 05. Orientering.****Fra MUSIT handlingsplan:***"GBIF -dump Natur**Prosjekteier: Daglig leder**Prosjektleder: Eirik Rindal / Anders G. Finstad ansvarlig**Beskrivelse: Utvikle GBIF dumpen til å inneholde alle MUSIT felter. I tråd med MUSITs strategiske plan skal man legge til rette for deling av data med andre aktører. Generelt skal alle/de fleste dataene gjøres tilgjengelig. I tillegg er det er en del trøbbel med hvordan data kjøres ut fra Musitbasene til Artskart, det oppstår mangler i data. Dette skal rettes opp."***Tidslinje og fremdrift**

- Online arbeidsmøte 16. April 2018
- Online arbeidsmøte 23. mai 2018
- Planlagt arbeidsmøte 3. juli 2018

Workshop Musit_to_DwC doodle: <https://doodle.com/poll/e4b77yyr9a8xicsb>. Svarfrist 25/5Kort URL til dette dokumentet: <https://bit.ly/2rdOwgQ>**Bakgrunn:**

Musit dumpen (<http://www.unimus.no/nedlasting/datasett/>) er for øyeblikket den primære kanalen for formidling av naturhistoriske MUSIT data og derfor helt sentral i ambisjonene "skal tilby løsninger som gjør datasett lett tilgjengelig for bruk i forskning, forvaltning og formidling." Data leses per i dag fra MUSIT dumpen til IPT installasjoner (<https://data.gbif.no/ipt/> og <https://gbif.vm.ntnu.no/ipt/>) og derfra til GBIF / Artskart. Det er imidlertid per i dag flere feil og mangler i data fra MUSIT-dumpen. Noe skyldes sannsynligvis feil / Unøyaktigheter i originaldata i MUSIT, og noe skyldes prosedyrer for overføring av data til dumpen.

Feil og mangler skaper unødvendig komplekse publiseringsløsninger. Per i dag må data fra MUSIT dumpen kjøres gjennom en serie med ulike "vaske-script" (eg. <https://github.com/umeldt/dwclean>, <https://github.com/gbif-norway/local-gbifno>) for å nå et kvalitetsnivå som er egnet for publisering på GBIF / Artskart. Minst like bekymringsverdig er at det oppstår en diskrepans mellom originaldata i MUSIT databasen og publiserte data. Dette er ikke bare dårlig dataforvaltning, det er også potensielt alvorlig i forhold til problematikk rundt feiltolkning / duplisering av data. En del av

En prioritert liste over nåverende feil og mangler ligger på

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1wH5VANicJA5fFOZquuoNaF30PweCorASQXzEs_H5WRA/edit?usp=sharing (NB: editeringslink).

Foreløpig konklusjon og plan videre:

Ei arbeidsgruppe bestående av Eirik Rindal, Anders G. Finstad og Dag Endresen er satt ned for å komme med konkrete løsninger på problemet. Første møte i denne arbeidsgruppa 16/4 konkluderte med at mer teknisk info om backend løsninger er nødvendig for å komme videre. Det ble diskutert ei liste over mulige veier framover som må drøftes med relevante utviklere (se versjon av dette dokument datert 22/5). Det ble den 23/5 avholdt møte via videolink. Tilstede var Anders G. Finstad, Erik Rindal, Dag Endresen og Susan Matland samt Stein Olsen og Svein Glenndal fra USIT.

Hovedkonklusjoner fra dette møte: *i)* Arbeid med forbedring av MUSIT-dumpen bør ses i sammenheng med migrering av data fra "gammel" til "ny" databasestruktur i MUSIT slik at man unngår dobbeltarbeid. Forslag fra Svein/Stein om at man formaterer "gamle" data som DwC-A for flytting til "ny" databasestruktur" og således bruker veien om et DwC-A i migreringen av data. Eksport rutiner vil speile importrutiner og man får et oppsett for framtidig export på kjøpet. *ii)* Det arrangeres et arbeidsmøte (workshop) for å nøste opp i tekniske problemstillinger rundt mapping. Ønskede deltagere AGF, DE, ER, KH, BPL (Bjørn Petter), SO og SG.

Dato bestemmes snart, og det er ønskelig med gjennomføring før sommerferie. *iii)* Viktigheten av klarhet i defineringen av identifikatorer for ulike dataposter og persistens i disse blir poengtert (DE/AGF), inkludert link og interoperabilitet til eksterne data-arkiv (e.g. genbank/BOLD). Dette er noe som også vil bli drøftet på førnevnte møte.

Deltagere:

Anders Finstad, NTNU Vitenskapsmuseet, <anders.finstad@ntnu.no>

Eirik Rindal, UiO Naturhistorisk museum, <eirik.rindal@nhm.uio.no>

Dag Endresen, GBIF Norge, UiO, <dag.endresen@nhm.uio.no>

Stein Olsen, Digital samlingsforvaltning, UiO USIT, <stein.olsen@usit.uio.no>

Svein Glenndal, Digital samlingsforvaltning, UiO USIT, <s.g.glenndal@usit.uio.no>

Susan Matland, MUSIT, UiO, <susan.matland@usit.uio.no>

Karstein Hårsaker, NTNU Vitenskapsmuseet, <karstein.harsaker@ntnu.no>

Bjørn Petter Løfall, UiO Naturhistorisk museum, <b.p.lofall@nhm.uio.no>

Anders G. Finstad

27/03-2018

MUSIT seminar – forslag til programmet.

Dag 1 Felles program

09:30 Kaffe

10:05 Velkommen Jenny/Espen

10:05 Felles kvalitetssystem – presentere arbeid. Hvordan dette påvirke oss i hverdag.

10:50 Ny It-arkitektur, Mariertebert, person/sted/tid Delphi-klienten

11:30 Ekstern foredragsholder (Staatliche Museen zu Berlin(?)) om Museer på nett

12.00 Lunsj

Nettportaler

Hvordan skal vi presentere museenes.....

Felles MUSIT for natur og kultur.

13:00 Introduksjon til MUSIT, UNIMUS.

~~13:15 Trondheim collections on line, erfaring etter et år~~

~~13:30 NN (Kultur-IT) – Digitalt museum~~

13:50 Dag Hensten (seniorrådgiver Avd. kommunikasjon, Nasjonalmuseet for kunst) - Hvorfor Nasjonalmuseet har egne nettsider i tillegg til Digitalt museum

~~14:10 NN (Artsdatabanken)~~

PAUSE

14:30 Diskusjon om museenes profilering / synliggjøring gjennom databasene (Obj.gruppen forslå at presentasjon av eksempler på nedlasting og bruk av basen kunne være i plenumsdelen [her eller dag 2??](#))

Hvilken mer verdi gir museene?

1600-1700. Felles kvalitetssystem - gruppearbeid

18:00 Middag

Dag 2

Kultur 09:00 - 11:30

Åpne arkeologidata

09:00 Espen/NN ADED (Archaeological Digital Excavation Documentation)

09:20 Åsa Larsson / Daniel Löwenborg / Marcus Smith DAP (Digital Arkeologisk Prosess) og URDA i Sverige

09:40 Jens Andresen om NAOS (Nordic Archaeology Open Science)

10:00 Kaffe

10:30 Arne Perminow - EMMA - Lagring av etnografisk foto og film

10:50

11:10

Natur 09:00 - 11:30

Ny IT-arkitektur i praksis

11:30 Lunsj

Felles 12:30 - 15:30

GDPR etter break

Oppsummering dag 1

Eksempel på bruk av databasene

12:30 Arne Johan Nærøy Nedlasting og analyse av data fra MUSIT-basene, arkeologi

12:45 Theo Gil - Nedlasting og analyse av data fra MUSIT-basene, arkeologi

13:00 Mieko Matsumoto - store datasett fra gjenstandsbasen, arkeologi

13:20 NN Tilsvarende bruk av naturbasene

Einar Timdal – 10 års erfaring med nettportal

Dag 1 første delen?

Sweden's Virtual Herbarium (<http://herbarium.emg.umu.se/>) ?

Atlas of living Australia <https://www.ala.org.au/>?

28/03-2018

Felles Kvalitetssystem,

Kort status av hva som er gjort i tidsrommet 26. mars til 25. mai 2018

Avholdte møter:

Analyse

Det ble avholdt et heldagsmøte den 3. april og et videomøte den 25. april. Arbeidet er i sluttfasen og er planlagt avsluttet tidlig i juni.

Mottak / Aksesjon

Har avholdt to videomøter den 9. april, og 25. mai.
Gruppen avsluttet arbeidet den 25. mai.

Bevaring

Det ble avholdt et oppstartsmøte den 17. april. Det skal være et heldagsmøte den 19. juni.

Foto

Det ble avholdt et oppstartsmøte den 22. mai. Nestemøte er et heldagsmøte som avholdes den 12. juni

Lån (inn og ut)

Rutinene har vært diskutert på epost og det er oppnådd enighet om det meste. Det gjenstår å lage rutiner for purring på lån.

Feltarbeid

Oppstartsmøte avholdt 10. april, etterfulgt av et heldagsmøte i Oslo den 24. mai. Dette tema er noe mer utfordrende enn de andre da det ikke foreligger noe Spectrum rutine å ta utgangspunkt i. Gruppen ble enige om å lage rutine som formmessig likner på Spectrum det ble lagt et utkast til en minimumsstandard og en arbeidsflyt. Nå følger etterarbeid via epost.

Sikring

Oppstart med videomøte den 9. april, etterfulgt av heldagsmøte i Oslo den 7. mai. Det ble enighet om å bruke Spectrumstandarden og evt. gjøre enkelte justeringer på arbeidsflyten via mail.

Dokumentasjon i samling

Gruppen hadde oppstartsmøte per video den 17. april. Og vil holde et heldagsmøte i Oslo den 29. mai. Det forventes at arbeidet vil følge samme rutine som de andre gruppene.

Tilgjengeliggjøring, og policy/samlingsplan

Gruppen er litt på vent for å se hvilke innspill til policyer som kommer fra de andre rutinegruppene.

29/03-2018

MUSIT – utviklingsvirksomhet, Kort status av hva som er gjort i tidsrommet

26. mars - 25. mai 2018

Dokumentasjon:

- Ingen aktivitet i perioden.

Konservering:

- Funksjon for rapportering er nå lagt til i konservering, samt flere feilrettinger og forbedringer.
- Det gjenstår fremdeles alle delhendelser som har foto i seg, samt delhendelsen materialebestemmelse.

Analyse:

Den er gjort en del små endring i analysemodulen, for å bedre brukeropplevelse og øke sikkerheten mot brukerfeil. Det er gjort endringer slikt at feilmeldinger skal bli lettere å forstå og det er tydeligere hvilke felter som er obligatoriske. Det er også gjort forbedringer på funksjonaliteten for å oppheve klausuleringer.

- **Status:** Ingen flere endringer er planlagt.

Objekt:

- **Status:** Objektgruppa har hatt ett møte i perioden - i Oslo 24. mai.
- Et planlagt videomøte 24. april ble avlyst fordi gruppa for marine evertebrater hadde møte den dagen.
- På møtet 24. mai ble resultatene fra evertebratgruppa gjennomgått.
- Utviklerne arbeider nå med person og generelt søk og visning men med persondata fra evertebratbasen som eksempel.
- Når det gjelder GUI vil gruppa at den nye løsningen blir mest mulig lik den eksisterende. Gruppa vil derfor invitere interaksjonsdesigner til å delta på neste møte som skal være i august (uke 34).

Media, og Lån:

- Ingen aktivitet i perioden.

Møter:

- Det ble nedsatt en gruppe for å lage kravspesifikasjon for Marine Evertebrater. Gruppen består av Karstein Hårsaker (VM), Bjørn Petter Løfall (NHM), Eirik Rindal (MUSIT), Stein Olsen (USIT). De hadde et 2 dagersmøte i Oslo den 24. – 25. april, og har i etterkant av dette jobbet med å skrive en kravspesifikasjon for Marine Evertebrater. Dette arbeidet har kommet langt og er per i dag nok til at utviklerne på DS kan starte arbeidet med en objektmodul for Marine Evertebrater. Per 25. mai er det utviklet forslag til layout og arbeidsflyt for Person og Sted.

- MUSIT dump til GBIF – handlingsplanen 05. Arbeidsgruppen har avholdt to møter; den 16. april og den 23. mai. Gruppen har kommet langt og vil ha et arbeidsmøte i Oslo den 3. juli for å utarbeide en plan for en migrering fra gamle MUSIT og ny MUSIT til GBIF, støtte for nye data typer og nøste opp i tekniske problemstillinger rundt mapping.

Annet:

- Tjenesteavtalen mellom MUSIT og USIT er blitt undertegnet. USIT arbeider med utlysningstekst for å tilsette en utvikler til.
- USIT arbeider med utlysningstekst for den nye stilling som utviklere for MUSIT. I tillegg, har det blitt intervjuet en student som skal jobbe i ca. tre måneder i lage med DS-gruppen for MUSIT. Hvis alt går i orden vil vedkomme begynner med en gang.
- Det har vært 2 releaser i perioden, en med fokus på konservering, den andre med fokus på å forbedre søkefunksjonaliteten og noe feilretting.

31/03-2018

Nettsiden unimus.no – tilgang til GBIF, Arkeologi, Etnografi m.m. Konsekvensanalyse.

Konsekvenser om nettsidene blir borte	Lite kritisk	svært kritisk
Fotoportalen		X
Arkeologisøk		X
Etnografisøk, KHM	X	
Kultursøk, TMU	X	
Etnografi-/kultursøk	X	
Flashbaserte sider		
Arkeologiportalen	X	
Etnografi. KHM	X	
Kulturvitenskap, TMU	X	
Kulturdieda, TMU	X	
Mynt og medaljer	X	
Andre relevante ressurser:		
Lorange	X	
Norsk arkeologi	X	
RAs kulturminnesøk	X	
Norgeshistorie på nett	X	
Arkiv for middelaldertekster	X	
Dokumentasjonsprosjektet	X	
Naturhistorie		
Artskart	X	
GBIF Norge	X	
GBIF	X	
Nye MUSIT-applikasjoner		
Logg inn i MUSITbasen	X	
Om UNIMUS og MUSIT		
Mer om MUSIT	X	
Nyhetsbrev	X	
Åpne data	X	
http://unimus.no/nedlasting/datasett/		X