

Til KHMs styre  
Fra Museumsdirektøren

---

Møtedato: 09.06.2023  
Notatdato: 26.05.2023  
Sak: S Bd Orienteringssak

---

## Digital tilgjengeliggjøring av samlingen

### Bakgrunn

Museets vitenskapelige samlinger skal være digitalt tilgjengelige på nett for alle. Tilgang til opplysninger om samlingene er vesentlig for forskning og forvaltning, samtidig er KHMs ønske og behov for å dele og tilgjengeliggjøre samlingene i bred forstand et sentralt, overordnet mål.

I ledermøtet 14.12.2021 besluttet KHM å vedta en todelt løsning for digital tilgjengeliggjøring av KHMS samlinger. Den todelte løsningen innebar følgende:

- 1) Videreutvikle Unimusportalen for å sikre akutt behov for funksjonalitet for forskning og forvaltning
- 2) Museets samlinger gjøres tilgjengelig på DigitaltMuseum

Grunnlaget for digital tilgjengeliggjøring legges i samarbeidet UniMus:Kultur og prosjektet ADED. Dette er nasjonale infrastrukturer for registrering og tilgjengeliggjøring av arkeologiske data. KHM har en ledende rolle i begge disse samarbeidene.

### Status i saken

#### 1) UniMus:Kultur

UniMus:Kultur-samarbeidet har migrert databasene for numismatikk, etnografi og MUV til ny databaseløsning. Basene for numismatikk og etnografi er nå i driftsfase. Arbeidet med å utvikle ny database og migrere data for arkeologi er i gang.

Dataene er tilgjengelig for nedlasting og i APIer på unimus.no. Dataene oppdateres ukentlig. Dette er grunnlaget for all annen visning av samlingene på nett.

Informasjon av gjenstandene er fritt tilgjengelig, fotografiene publiseres med lisensen CC-BY SA 4.0 (BY = attribution, SA = Share Alike - del på samme vilkår).

Arbeidet med å utvikle UniMus:Kultur går etter planen og prosjektperioden på tre år avsluttes ved utgangen av året.

#### 2) Tilgjengeliggjøring av museets samlinger på Unimusportalen

Publisering på Unimusportalen er rettet mot forskning og forvaltning. Her er alle universitetsmuseenes kulturhistoriske samlinger søkbare i et felles grensesnitt.

Alle universitetsmuseenes samlinger er tilgjengelige for søk, visning og eksport. Det kan søkes på tvers av museer og samlinger eller bare i en bestemt samling (numismatikk, etnografi, arkeologi) ved ett museum. Portalen gir også tilgang til alle museenes fotografier, som er søkbare som egen samling. Ny versjon av portalen ble lansert i 2022, og en oppdatert versjon er planlagt i 2023.



### 3) Tilgjengeliggjøring av museets samlinger på Digitalt Museum

Publisering på DigitaltMuseum er rettet mot publikum i bred forstand og gjør at KHMs samlinger er tilgjengelige i et felles grensesnitt med et stort antall samlinger og museer i Norge og Sverige. KHM har egne sider på DigitaltMuseum for arkeologi og numismatikk, og får egne sider for etnografi og antikksamlingen før sommeren. Dette gjør det mulig å søke på tvers i samlinger fra universitetsmuseer og andre museer.

### 4) Infrastrukturen ADED

ADED er nå inne i siste del av garantiperioden. Lansering av ADED er forsinket, hovedsakelig på grunn av en vakanse ved DigDok i 2021/22. ADED gir tilgang til arkeologiske utgravningsdata. Den viser gjenstander og fotografier ved å vise dem i Unimusportalen, og den viser utgravningsrapporter ved å åpne dem i DUO, UiOs forskningsarkiv.

### 5) ARIADNE+ ARIADNE RI

KHM deltok i infrastrukturprosjektet ARIADNE+ som ble avsluttet ved utgangen av 2022. KHMs arkeologiske samling er gjort tilgjengelig her. Prosjektet fikk svært positive vurderinger når det gjelder gjennomføring og resultater. Arbeidet videreføres i ARIADNE RI (ARIADNE Research Infrastructure), og DigDok vurderer nå KHMs tilknytning.

### 6) 3D-dokumentasjon

KHM satser sterkt på 3D-dokumentasjon. Basisfinansiering, VTM og de to UiO-finansierte prosjektene BitFROST og DIRE gjør dette mulig. Utviklingen gjøres i samarbeid med DarkLAB i Lund og det italienske forskningsinstituttet ISTI CNR.

3D-modeller av gjenstander og arkeologiske utgravninger er tilgjengelig for alle her:

<https://3d.unimus.no/>

BitFROST (<https://3d.unimus.no/bitfrost/>) gir et grensesnitt der det er mulig å arbeide aktivt med 3D-modellene og dele informasjon og observasjoner.

### 7) Kartbaserte løsninger

KHMs samlinger er også tilgjengelige i kartbaserte grensesnitt. Arkeologiske undersøkelser / utgravninger viser alle KHMs arkeologiske undersøkelser sammen med alle funnsteder og Askeladdens registreringer. Undersøkelsene har også lenker til fotografier og utgravningsrapporter.

### 8. Utvalg fra etnografisk samling

SENKU arbeider med flerspråklige nettsider for utvalgte samlinger. Gjøahavn 1903-05 har nettsider med tekst på norsk, engelsk, fransk og inuktitut. Santalsamlingen har nettsider med tekst på norsk, engelsk og santali, der santali vises med to tegnsett (latinske bokstaver og ol'chiki).

### **Status rapportering**

KHM rapporterer hvert år på digital tilgjengeliggjøring av samlingene. I 2023 har det vært en økning i antall objekter på nett, som det framgår av tabellene nedenfor. Nykatalogisering av funn utgjør den største delen av økningene. Den store økningen i fotograferte arkeologiske gjenstander henger sammen med flytteprosjektet, konserveringsfoto og fotografering for utstillinger og utlån. Økningen i publiserte arkeologiske funn henger sammen med økt fokus på nettpublisering av ferdigstilte kataloger.

**Tabeller som viser status og utvikling**

<b>Status mai 2023</b>	Gjposter	Publisert	m/bilde	Totalt
Arkeologi	898531	707511	73112	898531
Klassisk arkeologi	3639	3602	2048	3639
Etnografi	59273	58208	44513	59273
Numismatikk	116599	116372	6520	250000

**Endring i digitaliserte, fotograferte og publiserte gjenstandsposter i samlingene**

<b>Gjenstandsposter arkeologi</b>	jan.23	mai.23	Endring
antall gjenstandsposter	887970	898531	10561
antall georeferert	837103	851178	14075
antall ferdigkatalogisertr	704853	726043	21190
antall publisert	687319	707511	20192
antall med foto	69527	73112	3585

---

<b>Gjenstandsposter etnografi</b>			
antall gjenstandsposter	59258	59273	15
antall publisert	58206	58208	2
antall med foto	43462	44513	1051

<b>Gjenstandsposter numismatikk</b>			
antall gjenstandsposter	116344	116599	255
antall publisert	116125	116372	247
antall med foto	6016	6520	504

**Forslag til konklusjon:**

Styret tar saken til etterretning