

## Møte med referansegruppen for analyse 06.04.2017

### Underlag til møte i referansegruppen for analyse:

1. Status på «hjemmeoppgavene» - hvordan kommer vi i mål?
  - a. Analysetypene med spesifikke felter
  - b. Lister med forhåndsdefinerte verdier (prøvetype, undertype, medium og lagringsbeholder)
2. Jf. tidligere innspill om informasjon om objektet som skal være tilgjengelig ved registrering av analyser/prøver (i tillegg til museumsnr, Unr, Unr2, Term/art):
  - a. Materiale: består av to eller tre felter i objektbasen, hvilke er aktuelle ved analyse/prøveuttak (gjelder arkeologi og etnografi)
  - b. Form: gjelder bare arkeologi, eller også etnografi?
  - c. Innsamlingsdato:
    - i. Aktuelt både for naturhistorie og kulturhistorie?
    - ii. Dersom aktuelt for kulturhistorie: hvilket datofelt skal benyttes? (aksjonsdato, funndato, annet)
  - d. Lokalitet/funnsted:
    - i. For naturhistorie er lokalitet/innsamlingssted mange felter (koordinat, fylte, kommune, fritekst), men kan også aggregeres til en lokalitetsstring. Hvilke(n) del(er) er relevant for analyse/prøve?
    - ii. Kulturhistorie har både lokalitet og funnsted, er begge relevante? Merk at det kan være flere lokaliteter og funnsted.
    - iii. For arkeologi er funnsted mange felter (fylke, kommune, gårdsnavn, gårdsnr, bruksnavn, bruksnr). Hvilke(n) del(er) er relevant for analyse/prøve?
    - iv. For etnografi er funnsted mange felter (regioner, land, by, verdensdel). Hvilke(n) del(er) er relevant for analyse/prøve?
  - e. GBIF-dumpen inneholder også informasjon om kjønn og stadium (i tillegg til art), er dette relevant for analyse/prøve?
  - f. Hvilken informasjon er relevant for numismatiske objekter?
3. Hvilke felter skal være påkrevde å fylle ut ved registrering av analyse?
4. Hvilke felter skal være påkrevde å fylle ut ved opprettelse av prøve?
5. Er det noen felter som ikke skal være mulig å endre på en eksisterende analyse? I såfall hvilke?
6. Er det noen felter som ikke skal være mulig å endre på en eksisterende prøve? I såfall hvilke?

## 7. Gjennomgang av vedlagte skisser

### a. Vise informasjon om objektet med hendelser og prøver

Her vises detaljer om objektet øverst med faner for visning av hendelser, prøver, filer/vedlegg mm.

Den fanen som er først og som dermed er åpen ved lasting av siden, er "Hendelser". Her vises alle hendelser, mulighet for å sortere på alle kolonner, samt filtre på innhold i listen:

MUSIT    Magasin    Analyse    Rapporter    Utlån    0    0      

## Objektvisning

Skriv ut    Sammendrag

**Museumsnr:** 1234                      **Unr:** 12345678911                      **Unr2:** 12345678911  
**Term/artsnavn:** Kniv                      **Materiale:** Stål                      **Form:** Flat  
**Innsamlingsdato:** 15.02.2017                      **Funnsted:** Trondheim                      **Lokalitet:** På haugen  
**Funnr:** 1904-55                      **Plassering:** Universitetsmuseet(.../Dreggsalmenning 3

Hendelser    **Prøver**    Filer

Filtrer tabellen    hendelse, navn, nøkkeldata...

Dato	Type hendelse	Utført av	Nøkkeldata	Kommentar
15.02.1990	Klassifisering	Navn Navnesen	Term: Kniv	
10.04.1995	Prøveuttak	Navn Navnesen	Avskraping	En for lang kommentar...
01.01.1996	Utlån	Navn Navnesen	Karolingska, Sverige	Akkurat passe lang.
15.02.2016	Flytting	Navn Navnesen	Universitetsmuseet(.../Dreggsal...	
15.02.2016	Flytting	Navn Navnesen	Universitetsmuseet(.../Dreggsal...	Akkurat passe lang.
15.02.2016	Flytting	Navn Navnesen	Universitetsmuseet(.../Dreggsal...	Akkurat passe lang.
15.02.2016	Flytting	Navn Navnesen	Universitetsmuseet(.../Dreggsal...	

Opprett ny hendelse    Velg

b. Vise prøver tilhørende ett objekt (valg av fanen prøver)

Valg av fanen med oversikt over hvilke prøver som er tatt av objektet:

MUSIT    Magasin    Analyse    Rapporter    Utlån    0    0      

## Objektvisning

Skriv ut    Sammendrag

**Museumsnr:** 1234                      **Unr:** 12345678911                      **Unr2:** 12345678911  
**Term/artsnavn:** Kniv                      **Materiale:** Stål                      **Form:** Flat  
**Innsamlingsdato:** 15.02.2017                      **Funnsted:** Trondheim                      **Lokalitet:** På haugen  
**Funnr:** 1904-55                      **Plassering:** Universitetsmuseet(.../Dreggsalmenning 3

Hendelser    **Prøver**    Filer

Prøver tatt av dette objektet:

ID	Dato	Prøvetype	Prøveundertype	Status	Analyse	
1	15.02.1990	DNA-ekstrakt	gDNA	OK	3	
2	10.04.1995	Vev	Muskel	OK	0	
4	01.01.1996	Vev	Muskel	Oppbrukt	1	
3	15.02.2016	Vev	Muskel		0	
3	15.02.2016	Vev	Muskel	Kontaminert	3	

Herfra kan man velge å se detaljer om den enkelte prøve, detaljer om prøven vises inne i fanen "Prøver":

Merk at visningen mangler følgende felt: «ObjektID ekstern base», «Kilde for ekstern ID», «Beskrivelse av prøve», «UUID» (eventuelt «Ekstern UUID»). Tanken er at disse feltene ikke vises fordi de mangler innhold på denne prøven.

MUSIT   Magasin   Analyse   Rapporter   Utlån   0   0    

## Objektvisning

Skriv ut   Sammendrag

**Museumsnr:** 1234                      **Unr:** 12345678911                      **Unr2:** 12345678911  
**Term/artsnavn:** Kniv                      **Materiale:** Stål                      **Form:** Flat  
**Innsamlingsdato:** 15.02.2017                      **Funnsted:** Trondheim                      **Lokalitet:** På haugen  
**Funnr:** 1904-55                      **Plassering:** Universitetsmuseet(.../Dreggsalmenning 3

Hendelser   **Prøver**   Filer

[< Tilbake til oversikt over alle prøver](#)                      Redigere

**Registrert:** Per Hansen   15.02.1990                      **Sist endret:** Per Hansen   15.02.2017  
**Prøvetaker:** Per Hansen   15.02.1990                      **Ansvarlig:** Per Hansen   15.02.2017

**Prøvenr:** 1234                      **PrøveID:** 1                      **Status:** OK  
**Prøvetype:** DNA-ekstrakt                      **Prøveundertype:** gDNA                      **Restmateriale:** Ja  
**Prøvevolum:** 10ml                      **Lagingsmedium:** Ethanol 96%                      **Lagingskontainer:** Sarstedt 2ml

**Plassering:** Universitetsmuseet(.../Dreggsalmenning 3

**Kommentar:** En lengre kommentar om hvorfor prøven ble tatt, hva som skjedde underveis, noe om analysen. Og så hvorfor det ble flyttet.


**Analyser:** [Biotop 15.02.1990](#)  
[Spormåling 15.02.1990](#)  
[C14 15.02.1990](#)





### c. Vise informasjon om en hendelse

Fra hendelsesfanen kan man gå til visning av hendelsene, f.eks. prøveuttak, noe som fører til at man tas til en ny side:

[< Tilbake til objektet](#)

## Prøveuttak



**Registrert:**  Per Hansen  15.02.2017  
**Sist endret:**  Per Hansen  15.02.2017

---

**Personer tilknyttet**

Navn	Rolle	Dato
Leo Adams	Ansvarlig	
Chad Hill	Provetaker	15.02.2017
Alvin Robinson	Administrert	

---




**Felles data for alle prøvene**

**Prøvetype** Avskraping  
**Status** Avsluttet  
**Lagringskontainer** Ziplock pose \*unntak: [P01234](#)  
**Plassering** Universitetsmuseet(.../Dreggsalmenning 3 \*unntak: [P01234](#)

**Kommentar** En lengre kommentar om hvorfor dette prøveuttaket ble gjort, hvorfor så mange objekter samtidig, en anomali ved prøveuttaket, og så videre en lengre forklaring....




---

**Avledet fra objekt**  
Museumsnr: **Ts3185** Unr: **12345678911** Term/artsnavn: **Håndkvernstein** [Se mer detaljer](#)

Prøvenr
P01234 
P01235 
P01236 




---

**Avledet fra objekt**  
Museumsnr: **1234** Unr: **12345678911** Term/artsnavn: **Kniv** [Se mer detaljer](#)

Prøvenr
P01234 
P01234 
P01234 




---

**Avledet fra objekt**  
Museumsnr: **Ts4762** Unr: **12345678911** Term/artsnavn: **Avlstein** [Se mer detaljer](#)

Prøvenr
P01234 
P01234 
P01234 

---

**Avledet fra objekt**  
Museumsnr: **Ts4767** Unr: **12345678911** Term/artsnavn: **Dreiesten** [Se mer detaljer](#)

Prøvenr
P01234 
P01234 
P01234 

## d. Registrere prøveuttak

Oppdatert skisse for registrering av ett prøveuttak for ett objekt:

### Prøveuttak

---

**Registrert:** Per Hansen 15.02.2017  
**Sist endret:** Per Hansen 15.02.2017

---

**Avledet fra objekt**  
Museumsnr: **1234**      Unr: **12345678911**      Term/artsnavn: **Kniv**      [Se mer detaljer](#)

---

**Personer tilknyttet prøveuttaket**

Navn	Rolle	Dato
<input type="text" value="Fornavn Etternavn"/>	<input type="text" value="Velg rolle"/>	<input type="text" value=""/>

[+ Legg til flere personer](#)

---

**Prøvenr** P01234      **UUID** ba3d4d30-810b-4c07-81b3-37751f2196f0

**PrøveID**

**ObjektID ekstern base**       **Kilde for ekstern ID**       [Legg til](#)

**Legg til flere prøver:**  [Legg til](#)

**Prøvetype**       **Prøveundertype**

**Beskrivelse av prøve**

**Status**

**Prøvevolum/-vekt**

**Lagringskontainer**

**Lagringsmedium**

**Plassering** Universitetsmuseet(.../Dreggsalmenning 3 [Endre](#)

**Restmateriale**  Ja  Nei

**Kommentar**

[Lagre](#)      [Angre](#)

Flere detaljer om objektet vises ved å trykke på «Se mer detaljer»-knappen:

<b>Avledet fra objekt</b> Museumsnr: <b>1234</b>	Unr: <b>12345678911</b>	Term/artsnavn: <b>Kniv</b>	<a href="#">Se mer detaljer</a>
<b>Avledet fra objekt</b> Museumsnr: <b>1234</b> Unr2 : <b>12345678911</b> Lokalitet: <b>På haugen</b> Funnr: <b>1904-55</b>	Unr: <b>12345678911</b> Materiale: <b>Stål</b> Funnsted: <b>Trondheim</b>	Term/artsnavn: <b>Kniv</b> Form: <b>Flat</b> Innsamlingsdato: <b>15.02.2017</b>	<a href="#">Se mindre detaljer</a>

Å legge inn roller fungerer likt som på analyse, men med de riktige typene roller for prøveuttak. Hvis man registrerer en prøvetaker (eller andre roller som trenger datering), dukker det opp datofelt:

<b>Personer tilknyttet prøveuttaket</b>		
Navn	Rolle	Dato
Leo Adams	Prøvetaker	15.02.2017
<a href="#">+ Legg til flere personer</a>		
<b>Personer tilknyttet prøveuttaket</b>		
Navn	Rolle	Dato
Leo Adams	Prøvetaker	15.02.2017
<input type="text" value="Fornavn Etternavn"/>	<input type="text" value="Velg rolle"/>	<input type="text" value="15.02.2017"/>
<a href="#">+ Legg til flere personer</a>		

### e. Masseoprettelse av prøver fra ett objekt

Registrere felter som er felles for alle prøvene (Merk at feltene «ObjektID ekstern base», «Kilde for ekstern ID», «Beskrivelse av prøve», «UUID» (eventuelt «Ekstern UUID») mangler i skissen):

## Prøveuttak

---

**Registrert:** Per Hansen 15.02.2017  
**Sist endret:** Per Hansen 15.02.2017

---

**Avledet fra objekt**  
Museumsnr: **1234**    Unr: **12345678911**    Term/artsnavn: **Kniv**    [Se mer detaljer](#)

---

**Personer tilknyttet prøveuttaket**

Navn	Rolle	Dato
<input type="text" value="Fornavn Etternavn"/>	<input type="text" value="Velg rolle"/>	<input type="button" value="Legg til"/>

Prøvenr
P01234
P01234
P01234

Legg til flere prøver:

**Fyll ut det som er likt for alle prøver**

**Prøvetype**     **Proveundertype**

**Status**

**Prøvevolum/-vekt**

**Lagringskontainer**

**Lagringsmedium**

**Plassering** Universitetsmuseet(.../Dreggsalmenning 3


**Restmateriale**  Ja     Nei

**Kommentar**

   [Angre](#)



Hver enkelt prøve ligger i en rad som man kan velge å ekspandere for å se mer om prøven og evt registrere unike detaljer om denne prøven. (Merk at «UUID» (eventuelt «Ekstern UUID») mangler i skissen.)

Prøvenr	
P01234	▼
P01234	▲
	
PrøveID	<input type="text"/>
ObjektID ekstern base	<input type="text"/>
Kilde for ekstern ID	<input type="text"/>
Prøvetype	Velg type ▼
Prøveundertype	Velg type ▼
Beskrivelse av prøve	<input type="text"/>
Status	Velg status ▼
Prøvevolum/-vekt	<input type="text"/> Velg måleenhet ▼
Lagringskontainer	Velg kontainer ▼
Lagringsmedium	Velg medium ▼
Plassering	Universitetsmuseet(.../Dreggsalmenning 3 <input type="button" value="Endre"/>
Restmateriale	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
Kommentar /beskrivelse	<input type="text"/>
P01234	▼

## f. Masseoprettelse av prøver for flere objekter

Velger 4 prøver per objekt. Så kan man fylle inn det som er felles felter for alle prøvene. Du kan også gå inn på de enkelte objektene, slik om på skissene over (merk at felter mangler):

### Prøveuttak

**Registrert:** Per Hansen 15.02.2017  
**Sist endret:** Per Hansen 15.02.2017

---

**Personer tilknyttet prøveuttaket**

Navn	Rolle	Dato
<input type="text" value="Fornavn Etternavn"/>	<input type="text" value="Velg rolle"/>	

---

**Fyll ut det som er likt for alle prøver**

**Prøvetype**  **Prøveundertype**

**Status**

**Prøvevolum/-vekt**

**Lagringskontainer**

**Lagringsmedium**

**Plassering**

**Restmateriale**  Ja  Nei

**Kommentar**

---

**Avledet fra objekt**  
Museumsnr: **Ts3185** Unr: **12345678911** Term/artsnavn: **Håndkvernstein**

Prøvenr
P01234
P01234
P01234

Legg til flere prøver på dette objektet:

---

**Avledet fra objekt**  
Museumsnr: **Ts3185** Unr: **12345678911** Term/artsnavn: **Slipesten**

Prøvenr
P01234
P01234
P01234

Legg til flere prøver på dette objektet:

---

**Avledet fra objekt**  
Museumsnr: **Ts4762** Unr: **12345678911** Term/artsnavn: **Avlstein**

Prøvenr
P01234
P01234
P01234

Legg til flere prøver på dette objektet:

---

**Avledet fra objekt**  
Museumsnr: **Ts4767** Unr: **12345678911** Term/artsnavn: **Dreiesten**

Prøvenr
P01234
P01234
P01234

Legg til flere prøver på dette objektet:

## g. Registrere analyse

MUSIT   Magasin   Analyse   Rapporter   Utian

0 0 Q

# Analyse

**Registrert:** Per Hansen 15.02.2017  
**Sist endret:** Per Hansen 15.02.2017

**Type analyse**   Velg kategori   Velg type

**Formål med analysen**   Velg formål

**Status på analysen**   Velg status

**Analysested**   Velg sted

**Saksnummer**     
+ Legg til flere saksnummer

**Beskrivelse/kommentar**  

**Personer tilknyttet**

Navn	Rolle	Dato
<input type="text"/> Fornavn <input type="text"/> Etternavn	Velg rolle	<input type="text"/>

+ Legg til flere personer

**Objekter/prøver**

Museumsnr	Unr	Term/artnavn	Provenr	Prøvetype	Eget res.
1234	12345678911	Spyd			Nei
2345	12345678912	Beltering			Nei
3456	22345678911	Øsekar	P0223	C14 - datering	Nei
1234	12345678911	Spyd			Nei

+ Legg til flere objekter/prøver i denne analysen

**Felles analyseresultater**

**Ekstern kilde**    http://www.lenke.no  
+ Legg til flere lenker

**Last opp fil**     

**Kommentar til resultat**  

**Klausulering**    Ja    Nei

  [Angre](#)

Det skal være mulig å registrere analyse på flere objekter samtidig, og disse objektene skal kunne ha ulike resultater. Det kan f.eks løses med ekspanderbare felt hvor man fyller inn detaljer per objekt, eventuelt kombinert med en valgmulighet hvor man kan registrere/laste opp/lenke til resultater som gjelder for alle objektene:

Objekter/prøver

Museumsnr	Unr	Term/artsnavn	Prøvenr	Prøvetype	Eget res.	
1234	12345678911	Spyd			Nei	▼
2345	12345678912	Beltering			Nei	▼
3456	22345678911	Øsekar	P0223	C14 - datering	Nei	▼
1234	12345678911	Spyd			Nei	▼

Legg til flere objekter/prøver i denne analysen

Klikker på "Vis"

Museumsnr	Unr	Term/artsnavn	Prøvenr	Prøvetype	Eget res.	
1234	12345678911	Spyd			Nei	▼
2345	12345678912	Beltering			Nei	▼
3456	22345678911	Øsekar	P0223	C14 - datering	Nei	▲

Unr2: 123455555    Materiale: Messing    [Se flere detaljer](#)    [Slett objekt/prøve](#)

Ekstern kilde  [Legg til lenke](#)

Last opp fil  [Bla gjennom](#)

1234	12345678911	Spyd			Nei	▼
------	-------------	------	--	--	-----	---

Legg til flere objekter/prøver i denne analysen

Avhengig av hva slags type analyse dette er, dukker det opp egne felt til å fylle inn resultat, når det er aktuelt.

Velger analysetype

Type analyse: Datering | Radiokarbondatering

Når aktuelt, får felt for å legge inn analyseresultater

Både felt for resultater som gjelder for alle objekter:

Museumsnr	Uhr	Term/artsnavn	Provenr	Provetype	Eget res.
1234	12345678911	Spyd			Nei
2345	12345678912	Bettering			Nei
3456	22345678911	Osekar	P0223	C14 - datering	Nei
1234	12345678911	Spyd			Nei

Og felt på det enkelte objekt:

Museumsnr	Uhr	Term/artsnavn	Provenr	Provetype	Eget res.
1234	12345678911	Spyd			Nei
2345	12345678912	Bettering			Nei
3456	22345678911	Osekar	P0223	C14 - datering	Nei

Uhr2: 123455555 | Materiale: Messing | Se flere detaljer | Start objekt/objekt

Karbonår:

Kalibreringskurve:

Kalenderår:

Ekstern kilde:  | Legg til lenke

Last opp fil:  | Bla gjennom

Klausulering:  Ja  Nei

Klausuleringsdetaljer vises i modalvindu eller på samme side idet man velger at analysen skal klausuleres.

Når du har huket av for at det skal klausuleres

Klausulering:  Ja  Nei

Klausulert for:

Årsak til klausulering:

Saksnummer:

Slutt dato:

Når du er inne for å redigere/se på den registrerte analysen

Klausulert for: Per Pettersen

Årsak til klausulering: Prosjekt untatt offentligheten

Når du trykker på "Opphev klausulering", ditt navn er forhåndsutfyllt, men du kan endre det.

Opphevet av:  X

Årsak til oppheving:

Man kan legge til så mange personer man ønsker og velger rolle for hver gang:

**Personer tilknyttet analysen**

Navn	Rolle	Dato	
Leo Adams	Ansvarlig		x
Chad Hill	Analysert av	15.02.2017	x
Alvin Robinson	Administrert		x

**Personer tilknyttet analysen**

Navn	Rolle	Dato	
Leo Adams	Ansvarlig		x
Chad Hill	Analysert av	15.02.2017	x

*Dato felt dukker bare opp hvis man velger en rolle som skal knyttes til dato, f.eks. analysert av (=utførende)*

Man kan også fjerne personer:

**Personer tilknyttet analysen**

Navn	Rolle	Dato	
Leo Adams	Ansvarlig		x
Chad Hill	Analysert av	15.02.2017	x
Alvin Robinson	Administrerende		

Legg til flere personer

Slette personen fra analysen

Personer tilknyttet analysen

Navn	Rolle	Dato	
Leo Adams	Ansvarlig		x
Chad Hill	Analysert av	15.02.2017	x
Alvin Robinson	Administrerende		x

Legg til flere personer

Er du sikker på at du vil slette **Chad Hill** fra denne analysen?

Ja, slett      Angre sletting

For noen analysetyper vil det være flere felt for beskrivelse av analysen:

