

Opplæring i MUSIT NyIT Analyse og Prøve del 2

Av Eirik Rindal, 22/09-2017

Vi bruker testmiljøet til å kjøre opplæring:

<https://musit-test.uio.no>

Denne opplæringen forutsetter grunnleggende kunnskap til analysemodulen. Her vil vi ta for oss hvordan vi kan opprette mange analyser eller prøver samtidig fra mange objekter. Vi vil også se på hvordan vi kan importere resultatene av analysene via Excel.

Advarsel: Disse operasjonene vil potensielt kunne påvirke et stort antall av objektene i databasen, så vær forsiktig og vit hva du gjør!

Opplæringen inneholder følgende:

1. Masseopprett av prøver fra flere objekter
2. Masseopprett av analyser fra flere objekter
3. Import av analyseresultater

- ➔ 4. **Klikk** på «plukklist»
- ➔ 5. Velg de objektene du vil ta prøve av
- ➔ 6. **Klikk** på prøve ikonet

MUSIT Magasin **Analyse** Rapporter

Prøve

Avledet fra objekt

Museumsnr. O-V-851	Unr.	Gjenstand/Takson Aira praecox L.	Gå til objektet
Museumsnr. O-V-852	Unr.	Gjenstand/Takson Aira praecox L.	Gå til objektet
Museumsnr. O-V-858	Unr.	Gjenstand/Takson Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.	Gå til objektet
Museumsnr. O-V-859	Unr.	Gjenstand/Takson Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.	Gå til objektet
Museumsnr. O-V-861	Unr.	Gjenstand/Takson Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.	Gå til objektet

Personer tilknyttet prøveuttaket

Navn	Rolle	Dato
Finn aktør	Velg rolle ▾	22.09.2017 x

Legg til flere personer

PrøveID

Ekstern ID

Prøvetype

Beskrivelse av prøve

Kilde for ekstern ID

Du kommer nå til siden for å opprette en prøve. Den er lik siden for å opprette prøve fra enkelt objekter med unntak av at man øverst på siden nå ser alle objektene som det vil opprettes prøve på (7.). Er det mange prøver vil man måtte scrolle ned får å finne feltene for å legge inn Navn på person (8.), prøvetype (9.) osv.

- ➔ 8. Skriv inn ditt eget navn
- ➔ 9. Velg prøvetype etter eget ønske
- ➔ **Klikk** på lagre og vent tålmodig

Når vi klikker på lagre, så vil det opprettes «en enkelt prøvehendelse» på hvert objekt, dette vil ta litt tid spesielt hvis vi har valgt mange objekter.

MUSIT Magasin **Analyse** Rapporter

Opprettet 5 prøver ← 10

Legg prøvene i plukklista ← 11

- 10. vi får tilbakemelding på at prøvene våre er opprettet, i dette tilfelle 5 prøver

- 11. Vi får muligheten til å legge disse i plukklista

Siden opprettelsen av prøvene registreres som enkelthendelser på hvert objekt finnes det ingen måte å gå tilbake til masseopprettelsen for å endre alle prøvene på en gang. Derfor er det lagt inn muligheten til å legge alle prøvene i plukklista. Dette vil overskrive det som ligger i plukklista fra før.

- ➔ 11. **Klikk** på «Legg prøvene i plukklista»

The screenshot shows the MUSIT web interface. At the top, there is a navigation bar with the MUSIT logo and menu items: 'Magasin', 'Analyse', and 'Rapporter'. On the right side of the navigation bar, there are icons for a shopping cart (0 items), a list (5 items), a search icon, and a user profile icon. Below the navigation bar, the main heading is 'Plukkliste (objekter)'. Underneath the heading, there is a toolbar with icons for edit, delete, and other actions. The main content area displays a list of five soil samples, each with a checkbox, an edit icon, a delete icon, a home icon, and text describing the sample ID, type, and species. The samples are:





Sample ID	Type	Species
291	Jord- og sedimentprøve / Kornfordeling O-V-851	Aira praecox L.
295	Jord- og sedimentprøve / Kornfordeling O-V-852	Aira praecox L.
293	Jord- og sedimentprøve / Kornfordeling O-V-858	Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.
294	Jord- og sedimentprøve / Kornfordeling O-V-859	Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.
292	Jord- og sedimentprøve / Kornfordeling O-V-861	Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.

At the bottom of the list, it says '0/5 objekte(r) valgt.' (0/5 items selected).


- Observer hvordan prøvene nå ligger i plukklista

Hvis du har behov for å få tak i dem samlet kan man opprette en node i magasinet for det formålet, f.eks. «Eirik Prøveseske». Dette kan være et virtuelt sted få å oppbevare prøvene i basen til man er ferdig med dem.

















2. Masseopprett av analyse fra flere objekter

MUSIT Magasin Analyse Rapporter    

Objektsøk

Museumsnr. Unr. Gjenstand/Takson 

Søket ga 865860 treff: <.. 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 ..>

Museumsnr.	Unr.	Gjenstand/Takson	Plassering	
O-V-851		Aira praecox L.		
O-V-852		Aira praecox L.		
O-V-853		Aira praecox L.		
O-V-854		Aira praecox L.		
O-V-855		Aira caryophyllea L.		
O-V-856		Aira caryophyllea L.		
O-V-857		Aira caryophyllea L.		
O-V-858		Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.		
O-V-859		Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.		
O-V-860		Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.		
O-V-861		Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.		
O-V-862		Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.		
O-V-863		Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.		
O-V-864		Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.		
O-V-865		Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.		

- 1. For å utføre en handling på flere objekter må man legge disse til i «plukklista».
- ➔ Dette gjøres ved å søke opp objektene og deretter klikke på handlekurven (2 eller 3).

MUSIT Magasin Analyse Rapporter    

Plukkliste (objekter)



 ➔    

<input checked="" type="checkbox"/>		O-V-851	Aira praecox L.
<input checked="" type="checkbox"/>		O-V-852	Aira praecox L.
<input checked="" type="checkbox"/>		O-V-853	Aira praecox L.
<input checked="" type="checkbox"/>		O-V-854	Aira praecox L.
<input checked="" type="checkbox"/>		O-V-855	Aira caryophyllea L.
<input type="checkbox"/>		O-V-856	Aira caryophyllea L.

- ➔ 4. Klikk på «plukklist»
- ➔ 5. Velg de objektene du vil ta prøve av

➔ 6. **Klikk** på analyse ikonet

MUSIT Magasin Analyse Rapporter

0 50 Q

Analyse

Type analyse: Genetisk analyse (7) Strekkoding (8)

Formål med analysen

Status på analysen: Analyse ferdig (9)

Analysested: Canadian Centre for DNA Barcodir

Saksnummer

Kommentar

Personer tilknyttet analysen

Navn	Rolle	Dato
Rindal, Eirik	Analysert av	13.09.2017

Legg til flere personer

Man kommer nå til «opprett analyse» siden som er lik den man kjenner fra å opprette en analyse på ett objekt.

- ➔ 7. **Velg** «Genetisk analyse»
- ➔ 8. **Velg** «Strekcoding»
- ➔ 9. **Skriv** inn ditt navn og **velg** «analysert av» og **Dato** «13.09.2017»

Resultater, nederst på siden er resultatfeltene, her kan man skriv inn resultater til de enkelte objekter eller skrive inn fellesresultater nederst. Resultatfeltene er kontekstsensitive og kan endre seg etter hvilken analyse du har valgt.

Objekter/prøver

Museumsnr.	Undernr.	Gjenstand/Takson	Prøvenr.	Prøvetype
Q-V-851		Aira praecox L.		
Ekstern kilde		www.boldsystem.org&search?id:589486418564		Gå til objektet
Kommentar til resultat		Ranunculum fragile		
Q-V-852		Aira praecox L.		
Q-V-853		Aira praecox L.		
Q-V-854		Aira praecox L.		
Q-V-855		Aira caryophyllea L.		

Ekstern kilde: www.boldsystem.org&search?projctid:1554

Kommentar til resultat: 3 av 5 ga resultat.

Klausulering:

Enkeltresultater:

- ➔ 10. **Klikk** på « > » tegnet for å vise resultatfeltet for objektet
- ➔ 11. **Skriv** «www.boldsystem.org&search?id:589486418564» i «Ekstern kilde» feltet
- ➔ 12. **Skriv** «Ranunculum fragile» i «Kommentar til resultat» feltet

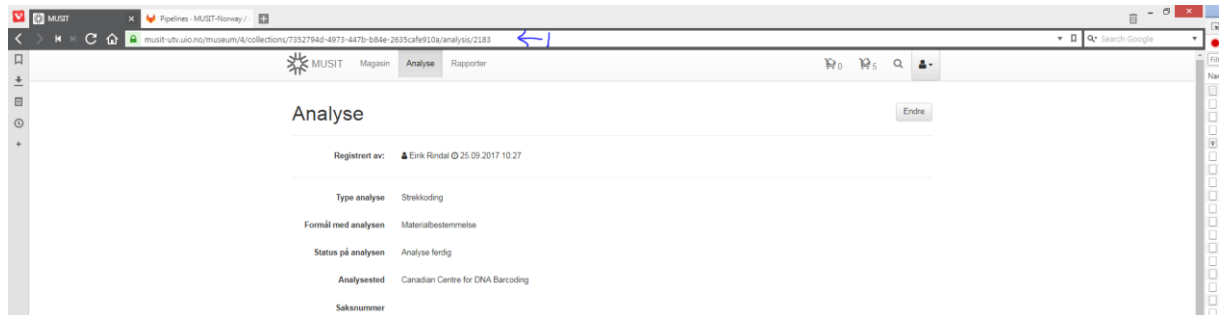
Delen for fellesresultater:

- ➔ 13. **Skriv** «www.boldsystem.org&search?projctid:1554» i «Ekstern kilde» feltet
- ➔ 14. **Skriv** «3 av 5 ga resultat» i «Kommentar til resultat» feltet

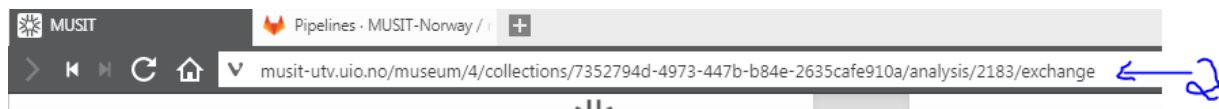
- ➔ **Klikk** på «lagre» nederst på siden

3. Import av analyseresultater til flere objekter

Import av analyseresultater tar utgangspunkt i en analyse som allerede er opprettet. Finn en analyse med flere objekter eller gjør oppgave 2 ovenfor. En analyse vil ha «id» som man finner ved å kikke på URLen i adresselinja når man er inne på analysen. Importfunksjonen er en «Hidden feature» dvs. det er ingen knapp som leder deg frem til den. Dette er gjort for å forhindre at man bruker denne funksjonen ved et uhell.

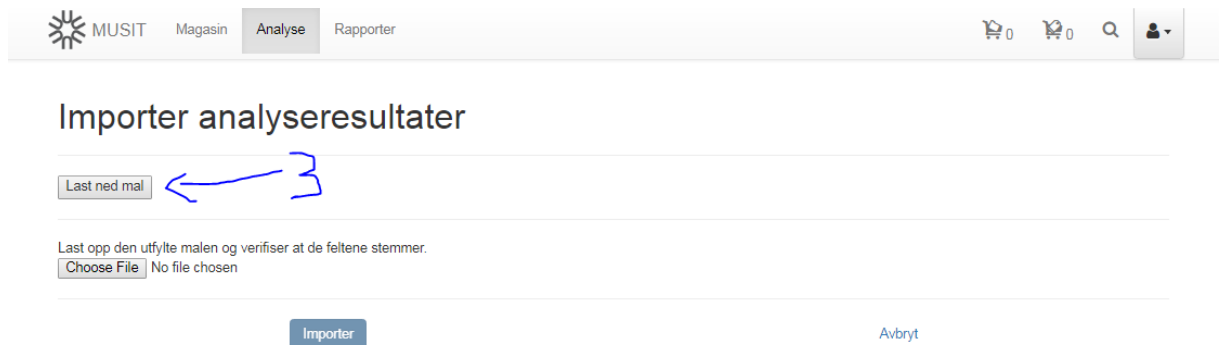


- 1. observer URLen til analysen, i dette tilfelle «<https://musit-utv.uio.no/museum/4/collections/7352794d-4973-447b-b84e-2635cafe910a/analysis/2183>», der **2183** er IDen til denne analysen



- ➔ 2. **Skriv** «/exchange» etter analyse IDen
- ➔ Trykk «Enter» på tastaturet

Dette bringer oss til siden for import av analyseresultater.



➔ 3. Klikk på «Last ned mal»

Du vil nå få lastet ned en excel-fil, lagre fila i dertil egnet folder og åpne den i Excel. NB! Det er kun felter som begynner med **result** man kan endre/skrive inn verdier/text i. Hvis det er slik at resultatfeltet forventer et tall, vil importen feile hvis du skriver inn tekst i feltet. Dette er for eksempel aktuelt ved aldersbestemmelse av tremateriale.

1	type	analysisId	objectId										resultExternalRef	resultComment
2	analysis	2183												
3	collection	2184	fcc6b004-4c92-4c04-abaa-1d5db6295964	O-V-851			Aira praecox L.							
4	collection	2185	8328a865-38f0-465d-8ee6-d5b551d182d0	O-V-852			Aira praecox L.							
5	collection	2186	c04ead0e-cb3b-4e4c-9e76-678f5dd6dfaf	O-V-853			Aira praecox L.							
6	collection	2187	77859d1b-ad5d-46e2-8f17-ae6142dc11d9	O-V-854			Aira praecox L.							
7	collection	2188	d9f16dc5-6ae3-40a7-939e-441122ceac01	O-V-855			Aira caryophyllea L.							

- 4. Kolonene A til K inneholder informasjon som vi ikke skal endre på, her finner vi objekt ID, museumsnummer osv.
- 5. Kolonnen G inneholder term / takson navn (må **ikke** endres)

Kolonene L og M som begynner med result kan man legge inn resultater av analysen

- 6. Kolonnen L «resultExternalRef» tilsvarer «Ekstern kilde» feltet på analysesiden
- 7. Kolonnen M «resultComment» tilsvarer «Kommentar til resultat» feltet på analysesiden

1	type	analysisId	objectId										resultExternalRef	resultComment
2	analysis	2183												
3	collection	2184	fcc6b004-4c92-4c04-abaa-1d5db6295964	O-V-851			Aira praecox L.						www.bold.org:ID-1441	Ok
4	collection	2185	8328a865-38f0-465d-8ee6-d5b551d182d0	O-V-852			Aira praecox L.						www.bold.org:ID-1442	Ok
5	collection	2186	c04ead0e-cb3b-4e4c-9e76-678f5dd6dfaf	O-V-853			Aira praecox L.						www.bold.org:ID-1443	Feil
6	collection	2187	77859d1b-ad5d-46e2-8f17-ae6142dc11d9	O-V-854			Aira praecox L.						www.bold.org:ID-1444	Feil
7	collection	2188	d9f16dc5-6ae3-40a7-939e-441122ceac01	O-V-855			Aira caryophyllea L.						www.bold.org:ID-1445	Ok

- ➔ 8. Skriv inn «www.bold.org:ID-1441» osv. i feltene L3 til L7 som vist på figuren
- ➔ 9. Skriv inn «OK» eller «Feil» i feltene M3 til M7 som vist på figuren
- Lagre excel-fila

Gå tilbake til nettleseren din der du har MUSIT-basen oppe.

Importer analyseresultater

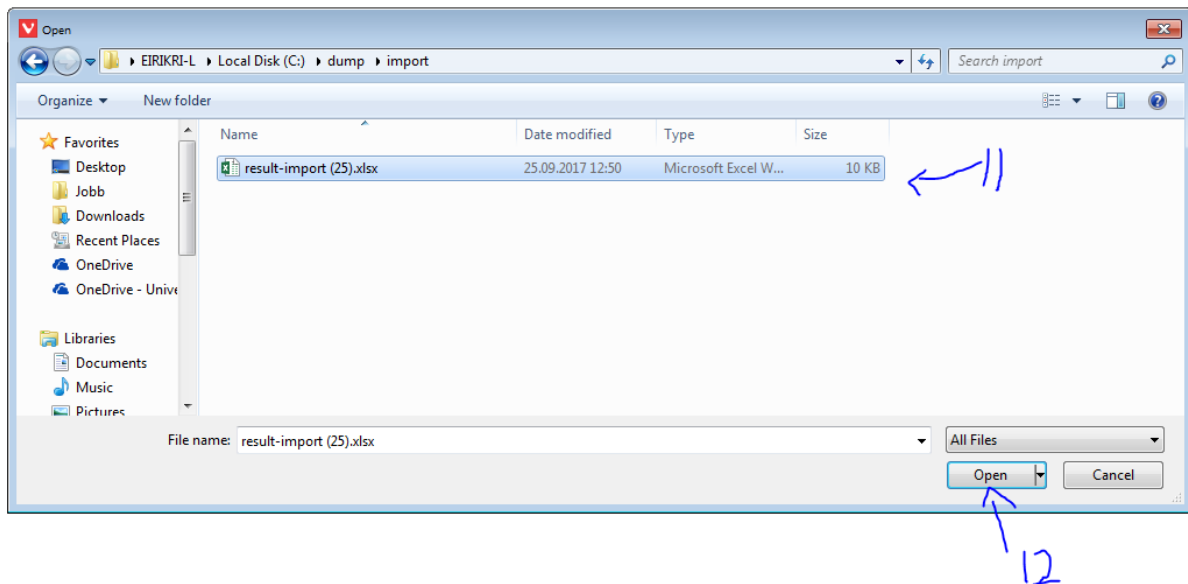
Last ned mal

Last opp den utfylte malen og verifiser at de feltene stemmer.

No file chosen

➔ 10. Klikk på «Choose file»

Finn frem til Excel fila di og last den opp.



➔ 11. Velg fila di

➔ 12. Klikk på «Open»

Nå vil du få sjansen til å kontrollere at du importerer riktige resultater. Være nøye! Dette er siste sjanse til å avbryte hvis du har gjort feil.



Importer analyseresultater

Last ned mal

Last opp den utfylte malen og verifiser at de feltene stemmer.

result-import (25).xlsx

Type	Analyse id	Objekt id	Ekstern ref	Kommentar
analysis	2183			
collection	2184	fcc6b004-4c92-4c04-abaa-1d5db6295964	www.bold.org:ID-1441	Ok
collection	2185	8328a865-38f0-465d-8ee6-d5b551d182d0	www.bold.org:ID-1442	Ok
collection	2186	c04ead0e-cb3b-4e4c-9e76-678f5dd6fdaf	www.bold.org:ID-1443	Feil
collection	2187	77859d1b-ad5d-46e2-8f17-ae6142dc11d9	www.bold.org:ID-1444	Feil
collection	2188	d9f16dc5-6ae3-40a7-939e-441122ceac01	www.bold.org:ID-1445	Ok

- 13. **Kontroller** at resultatlinkene dine er korrekte og at de korresponderer til riktig postene
- 14. **Kontroller** at kommentarene dine er korrekte og at de korresponderer til riktig postene
- ➔ 15. **Klikk** på «Importer»

Kikk på analysen din for å verifisere at resultatene har kommet inn.