

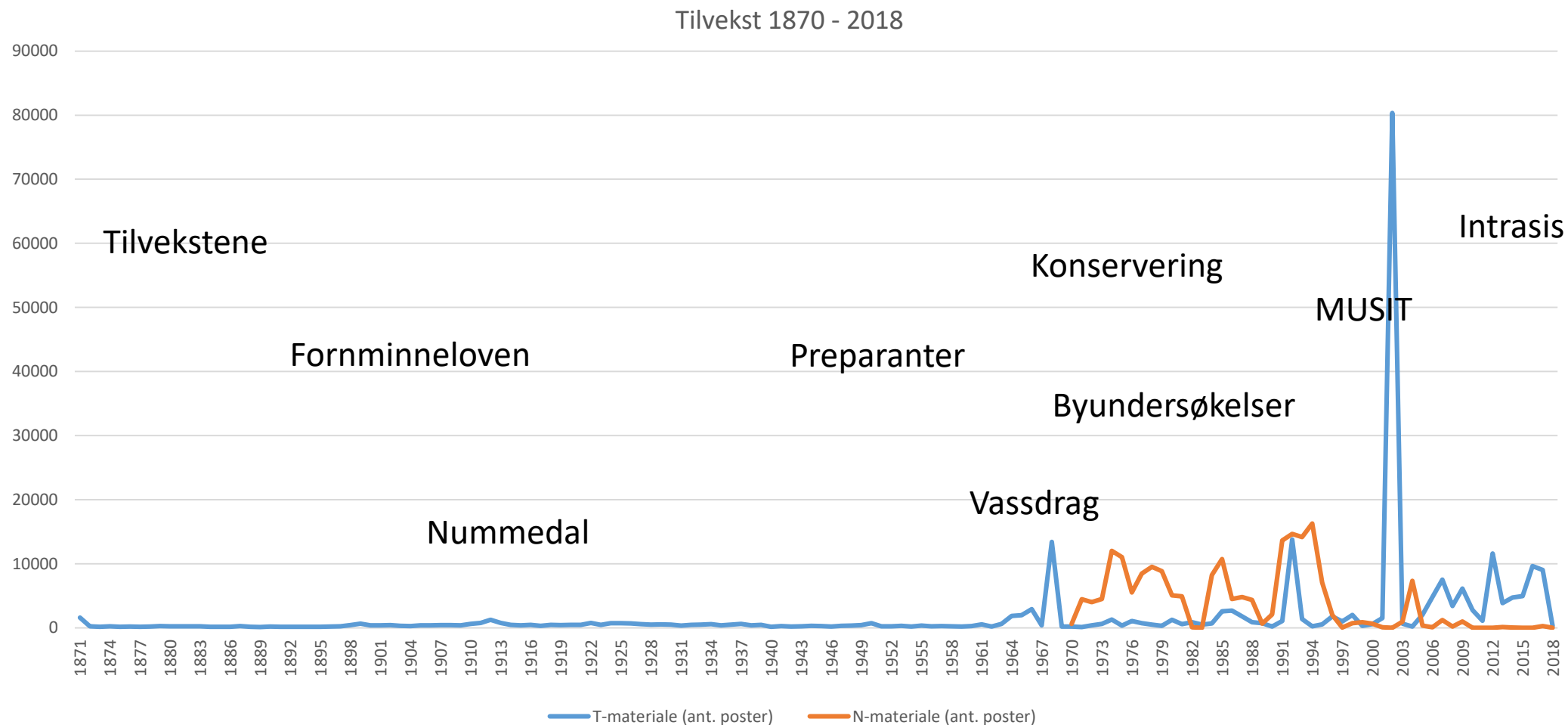
Revurdering av arbeidsflyt – arkeologisk gjenstandsbases

Torkel Johansen

NTNU Vitenskapsmuseet



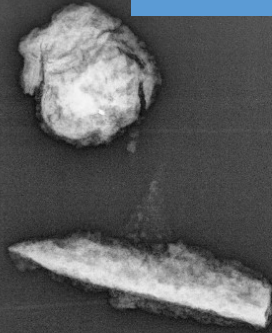
Tilvekst pr. år 1870 – 2018



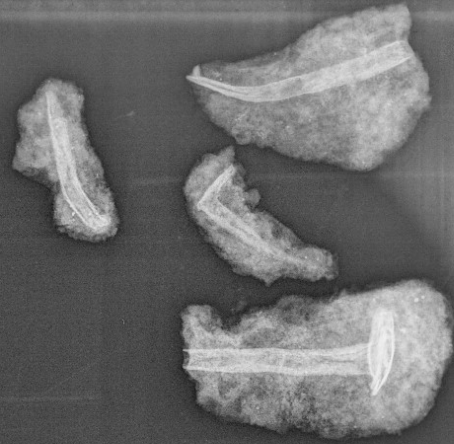
Avskrives



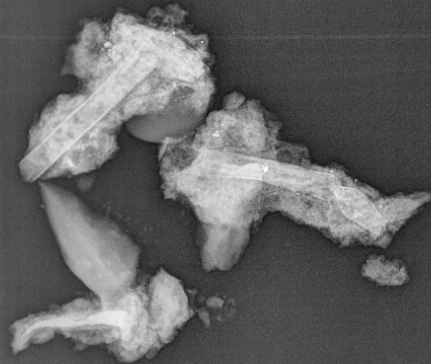
10383, 402972



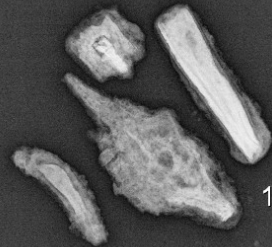
2864, 400585



12548, 403233



13174, 403228

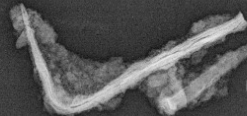


11321, 11343

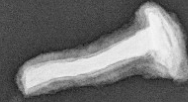


6171, 13849

Splittes

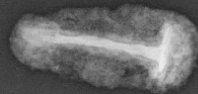


6170, 11750



14310, 14487

Rekonstrueres



13739, 14025



6171, 402830

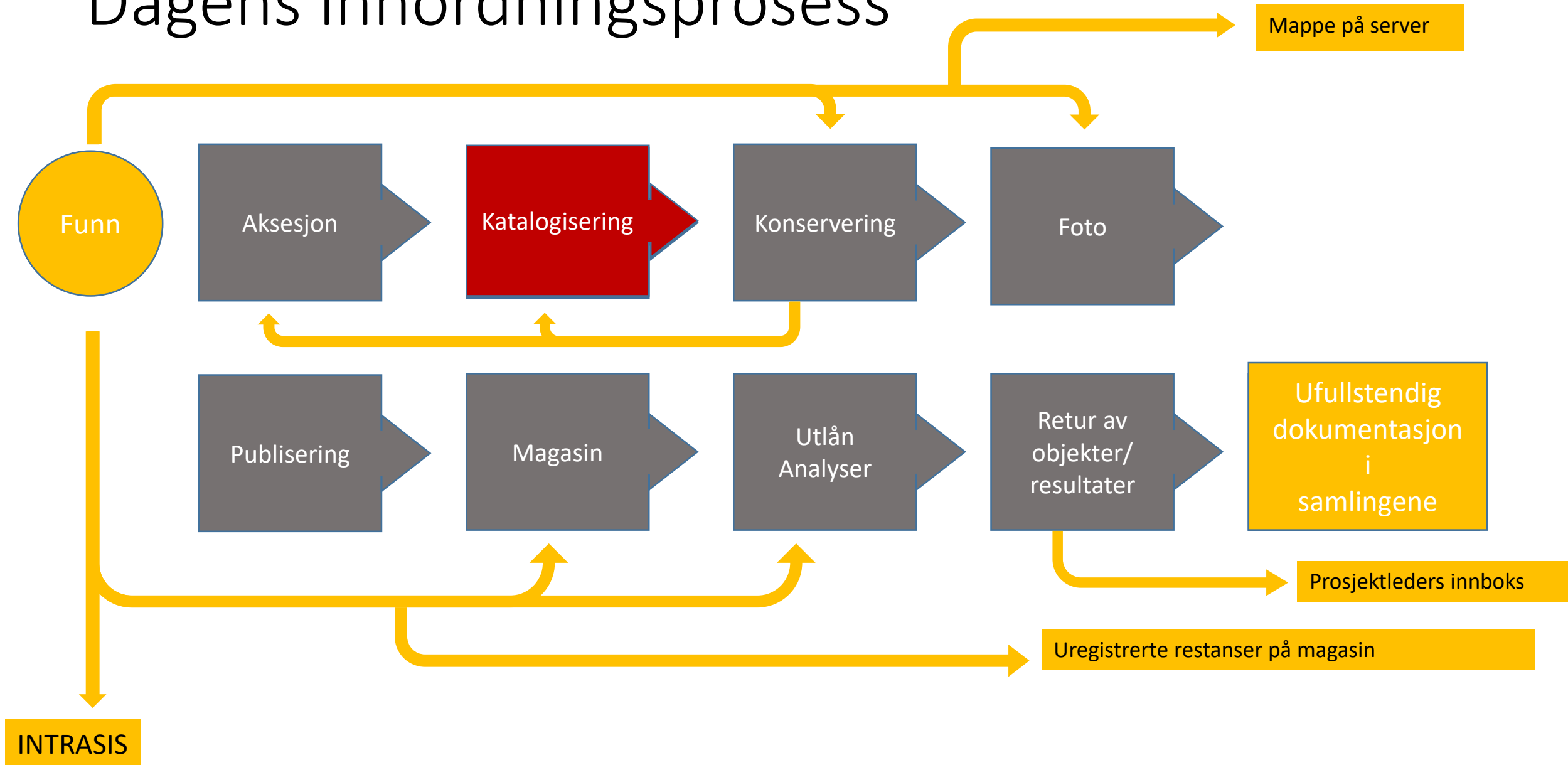


Bevare opprinnelig kontekst eller opprinnelig objekt?

Hovedutfordringer

- **Integrere digitale felldata / funnlister i innordningsprosessen**
- **Sikre faglig begrunnede utvalg av materiale som skal innordnes i samling**
- **Dokumentere hvordan objekter endrer karakter/sammensetning under innordning**
- **Sporbarhet og datafangst – fra felldata til samlingsdata**

Dagens innordningsprosess

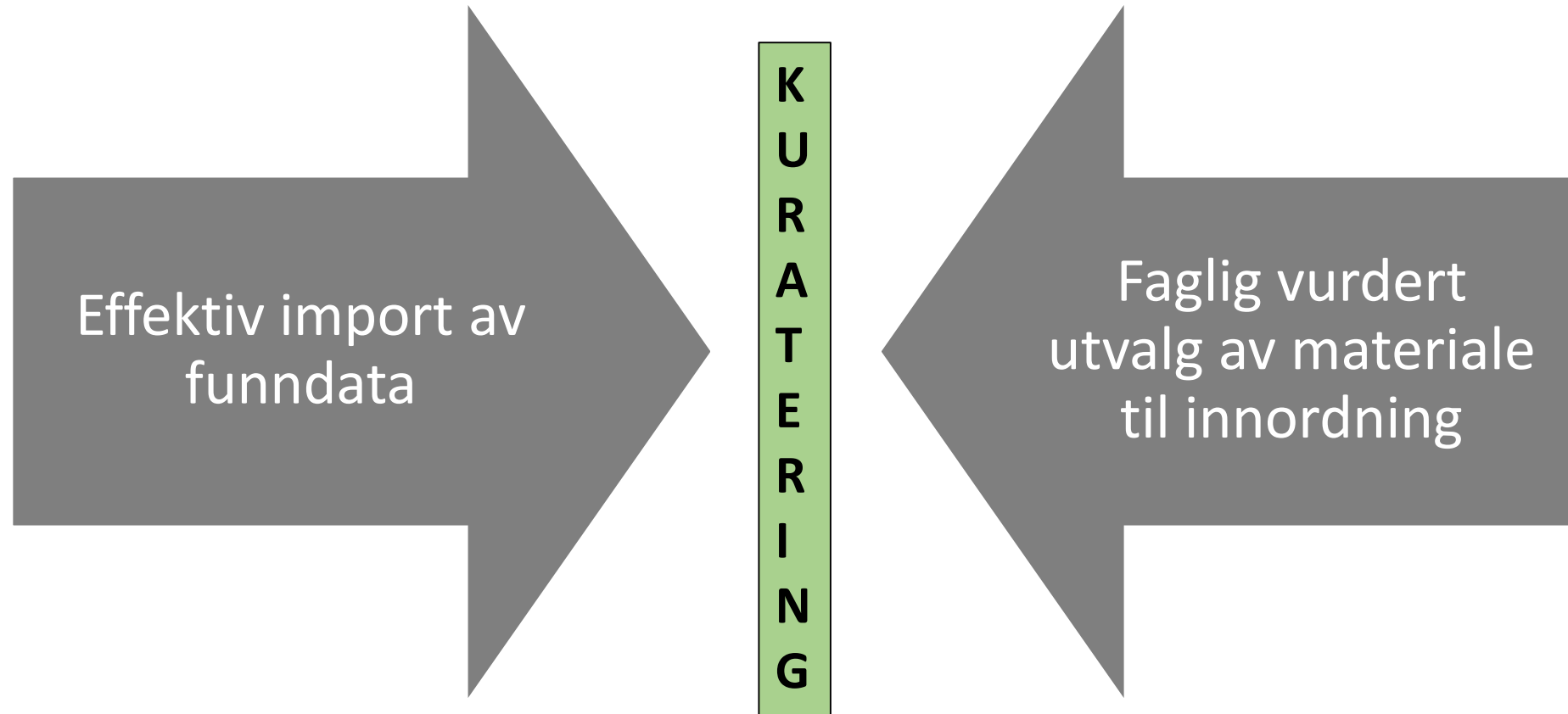


Problemer i nåværende arbeidsflyt

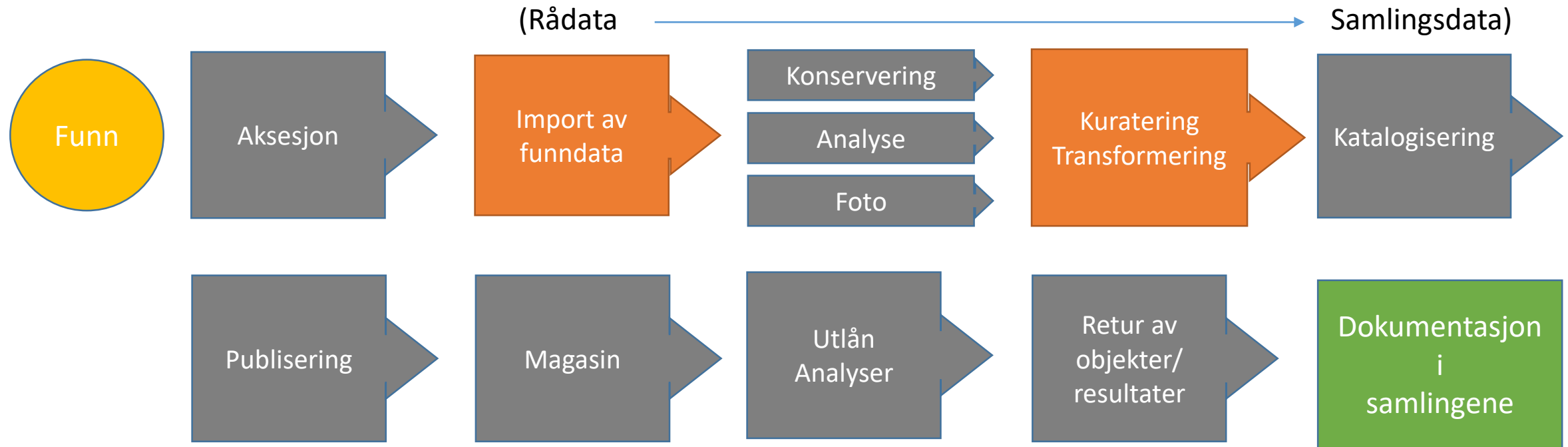
- **Katalogisering som «startpunkt» hindrer datafangst**
 - Konservering, foto og analyse foregår ofte FØR katalogisering – data ender ikke i MUSIT
- **Import og bearbeiding digitale feltdata til objektmodul er ikke mulig**
 - Rådata og funnlister fra intrasis må legges inn manuelt
 - Kun objekter som skal til samling registreres
 - Mangelfulle koblinger mellom Intrasis-data og MUSIT-data
- **Kuratering, utvalg og systematisering foregår manuelt**
 - Hvordan dokumentere **inntak eller avskrivning** i inntaksprosessen?
 - Hvordan dokumentere **splitting og sammenslåing** av objekter fra felt?
 - Hvordan fordele objekter fra ett prosjekt på flere museumsnummer?
- **Hvordan kan vi tilrettelegge systemene bedre for effektiv datafangst og sømløse arbeidsprosesser?**

«MUSIT-basene: en botsøvelse for å ha produsert dokumentasjon»

Balansering av hensyn ved innordning?



Ny arbeidsflyt - forslag



Import - kuratering - katalogisering

- **Funnliste i felt**

- Objekt 1
- Objekt 2
- Objekt 3
- Objekt 4
- Objekt 5
- Objekt 6

- **Kuratering**

- Objekt 1 - **innordnes**
 - Objekt 2 - **splittes**
 - Objekt 2a
 - Objekt 2b
 - Objekt 3 - **avskrives**
 - Objekt 4 - **avskrives**
 - Objekt 5
 - Objekt 6
- | slås sammen

- **Endelig katalog**

- Unr 1: **objekt 1**
- Unr 2: **objekt 2a**
- Unr 3: **objekt 2b**
- Unr 4: **objekt 5,6**

Moduler og funksjoner

Rådata



- **Reg. aksesjonsopplysninger**
 - Proveniens
 - Person, dato, rolle
 - Funnomstendighet
- **Importer rådata/funnliste evt.**
- **Registrer objekter manuelt**

Behandling



- **Reg. hendelser på «rådata»**
 - Konservering
 - Analyse
- **Reg. lokalisering av objekt (evt.)**
- **Legg til foto av objekt**

Utvalg / innordning



- **Kurater objekt**
 - *Avskriv*
 - *Splitt*
 - *Slå sammen*
- **Innordne objekter**
 - Tildel musnr
 - Tildel unr (?)
- **Grupper objekter**
 - etter musnr
 - etter kontekster

Katalogisering



- **Ferdigstill fellesopplysninger**
- **Tildel undernr (?)**
- **Katalogiser objekt**
 - Tabellregistrering
 - Skjemaregistrering
 - Reg. flere objekter i en kontekst

HID

1862928

Aksesjonsnr

2018/46

Saksnr

2017/27089

Lokalitets-ID

147038

Periode

førromersk jernalder
eldre romertid

Person/rolle

registrer ny person

Navn	Rolle
Geir Grønnesby	innkommet ved
Raymond Sauvage	registrert av
Eivind Magnus Færey Krag	funnet av

Funnkategori

boplassfunn

Funnet/fremkommet ved

Arkeologisk utgravning

Lokalitetsnavn

Brekstad gård

Legg til objekt

Ny konservering

Steder

Legg til sted

Fjern Sted

Fylke	Kommune	Gård	Gnr
Trøndelag	Ørland	Brekstad	67

Bruk (ved flere gårder, marker gnr før reg. av bruk)

Bnr	Bruk
Ingen data	

Dato/Rolle

Rolle	Dato
registreringsdato	25.04.2018

Gjenstander/funn/innkomstomstendighet/kontaktoppl. privat finner

Brekstad gård vestre. Prosjektnummer: 90287800

Inntaksvurdering, se pdf

Tildelte museumsnr

Museumsnr	Overført
T27899	<input checked="" type="checkbox"/>
T27898	<input checked="" type="checkbox"/>
T27897	<input checked="" type="checkbox"/>
T27896	<input checked="" type="checkbox"/>

Tildel museumsnummer

Opprett funn i gjenstandsbasen

Saksgang

0 - Ingen

Sak avsluttet

Avsluttet dato

Aksnr	Funn_ID	Gjenstand	Materiale	Antall	Art_Id	finnes
2016/234	2728886	Slagg	slagg	1	584975	<input checked="" type="checkbox"/>
2016/234	2728902	Slagg	slagg	1	584973	<input checked="" type="checkbox"/>
2016/234	2728947	Leirklining	leire	1	584969	<input checked="" type="checkbox"/>
2016/234	2729044	Søkke	keramikk	1	585739	<input checked="" type="checkbox"/>
2016/234	2729169	Bryne	skifer	1	585086	<input checked="" type="checkbox"/>
2016/234	2729185	Fottøy	lær	1	584030	<input checked="" type="checkbox"/>
2016/234	2729197	Slipestein	pimpstein	1	585023	<input checked="" type="checkbox"/>
2016/234	2729229	Skive	skifer	1	585096	<input checked="" type="checkbox"/>
2016/234	2729234	Bryne	skifer	1	585097	<input checked="" type="checkbox"/>
2016/234	2729236	Bryne	sandstein	1	585054	<input checked="" type="checkbox"/>

HID

1862928

Aksesjonsnr

2018/46

Saksnr

2017/27089

Lokalitets-ID

147038

Periode

færromersk jernalder
eldre romertid

Person/rolle

registrer ny person

Navn	Rolle
Geir Grønnesby	innkommet ved
Raymond Sauvage	registrert av
Eivind Magnus Færøy Krag	funnet av

Kuratering og transformasjon

Overfør til katalog

Funnkategori

boplassfunn

Funnet/fremkommet ved

Arkeologisk utgravning

Lokalitetsnavn

Brekstad gård

Aksnr	Funn_ID	Gjenstand	Materiale	Antall	Art_Id	Avskrevet	Tildelt musnr	Inntaksvurdert av	Splittet_fra	Rekonstruert_fra
2016/234	2728886	Slagg	slagg	1	584975	<input checked="" type="checkbox"/>		Theodor Petersen		
2016/234	2728902	Slagg	slagg	1	584973	<input type="checkbox"/>	T27899	Karl Rygh		
2016/234	2728947	Leirklining	leire	1	584969	<input checked="" type="checkbox"/>		Sverre Marstrander		
2016/234	2729044	Søkke	keramikk	1	585739	<input type="checkbox"/>	T27899	Oluf Rygh		
2016/234	2729169	Bryne	skifer	1	585086	<input checked="" type="checkbox"/>		Haakon Schetelig		
2016/234	2729185	Fottøy	lær	1	584030	<input type="checkbox"/>	T27898	Haakon Schetelig		
2016/234	2729197	Slipstein	pimpstein	1	585023	<input checked="" type="checkbox"/>		Haakon Schetelig		
2016/234	2729229	Skive	skifer	1	585096	<input type="checkbox"/>	T27897	Haakon Schetelig		
2016/234	2729234	Bryne	skifer	1	585097	<input checked="" type="checkbox"/>		n Schetelig		
2016/234	2729236	Bryne	sandstein	1	585098	<input checked="" type="checkbox"/>		n Schetelig		
2016/234	2729254	Bryne	skifer	1	585099	<input type="checkbox"/>		n Schetelig		2729234/2729236
2016/234	2729257	Vevlodd	keramikk	1	585098	<input type="checkbox"/>		n Schetelig		
2016/234	2729261	Spenne	kobberlegering	1	585098	<input type="checkbox"/>		n Schetelig		
2016/234	2729363	Tekstil	tekstil/bronse	1	585098	<input type="checkbox"/>		W. Brøgger	2729261	
2016/234	2729444	Nål	bein	1	585038	<input type="checkbox"/>	T27899	or Petersen		
2016/234	2729496	Bryne	sandstein	1	585095	<input checked="" type="checkbox"/>		Theodor Petersen		
2016/234	2729504	Ukjent	kleber	1	585471	<input type="checkbox"/>	T27897	Theodor Petersen		
2016/234	2729505	Bryne	skifer	1	585180	<input type="checkbox"/>	T27897	Theodor Petersen		
2016/234	2729516	Bryne	sandstein	1	585178	<input type="checkbox"/>	T27898	Theodor Petersen		
2016/234	2729523	Bryne	skifer	1	585051	<input type="checkbox"/>	T27898	Theodor Petersen		
2016/234	2729524	Bryne	skifer	1	585179	<input type="checkbox"/>	T27898	Theodor Petersen		
2016/234	2729527	Bryne	skifer	1	585046	<input type="checkbox"/>	T27898	Theodor Petersen		
2016/234	2729554	Bryne	skifer	1	585099	<input type="checkbox"/>	T27898	Theodor Petersen		
2016/234	2729718	Perle	glass	1	585474	<input checked="" type="checkbox"/>		Theodor Petersen		

Avskriv markerte
Splitt markerte
Slå sammen markerte
Tilordne musnr til markerte



T27896
T27897
T27898
T27899

splitt gjenstandspost

Museumsnr: T22216 **Unr:** 1 **Unr2:** **Funnr. i felt:** **Felt:**

Gjenstand: Sverd **Gjenstandsdel:** **Form:** tveegget **Variant:** Petersen type S **Antall gjenstander:** 1

Materiale:

Materiale	Spes materiale	Sortering
jern		1
tre		2

Antall fragm: 60

Teknikk: **Dekor:**

Farge: Ingen data **Vekt i gram:**

Datering:

Måles i cm:

L: B.: T.: H.:
 Stl.: 50,5 Stb.: Stt.: Sth.:
 Diam: Tvm.: Stm.:
 Mål:

Beskrivelse:

Sverd av jern. Både over- og underhjalte ser ut til å ha utvidelser i endene, og kan trolig tilhøre Petersens type S. Ingen spor etter sølv eller ornamentikk på hjaltene. Røntgenfoto av sverdet viser at sverdet har vært mønstersmidt, samt at det har 2 innlagte sirkulære figurer på klingens underhjalte.

Referanse-litteratur:

Forfatter:	År:	Tittel:	Figurnr:
Petersen, J.	1919	De norske vikingesverd. En typologisk-kronologisk studie over vikingetidens vaaben. Vidensk.	Fig. 114

Annen litteratur:

Ingen data

Ny annen litteratur

Strukturnr: **Strukturtype:** **Funnkontekst:** **Primærrelasjon:**

Rute, rutedel: **Lag:** **Brannlag:** **Fase:**

Tegning antall: **Fotonr.:** Ingen data **Kat. av:** Torkel Johansen **Dato:** 06.03.2019

Sjekket i TrHeim.

Korr. lest av N-nummer

Katalogisering



Konservering og rådata – hva med hendelsene?

• Rådata

- Objekt 1
- Objekt 2
 - Konservering
 - Analyse
 - Røntgen
- Objekt 3
- Objekt 4
- Objekt 5
 - Røntgen
- Objekt 6
 - Røntgen

• Kuratering

- Objekt 1 - uendret
 - Objekt 2 - splittes
 - Objekt 2a
 - Objekt 2b
 - Objekt 3 - avskrives
 - Objekt 4 - avskrives
 - Objekt 5
 - Objekt 6
- Slås sammen

• Katalogisering

- Unr 1: **objekt 1**
- Unr 2: **objekt 2a**
 - Konservering
 - Analyse
 - Røntgen
- Unr 3: **objekt 2b**
 - Konservering
 - Analyse
 - Røntgen
- Unr 4: **objekt 5,6**
 - Røntgen
 - Røntgen

Hvordan skal vi logge og håndtere hendelser underveis i prosessen?

Hvordan dokumentere splitting/sammenslåing av opprinnelige funn-ID?

Hvordan vise historikk / hendelser?

Drag a column header here to group by that column

HID	Type hendelse	Status	Dato	Utført av	Saksnr	Vedlegg	Merknad/Kommentar
1522384	konservering		08.04.2015	Marte Iversen Rønning		<input type="checkbox"/>	
1477741	klassifikasjon		13.08.2013	Torkel Johansen		<input type="checkbox"/>	
413662	tilstandsvurdering		28.11.2011	Jenny Kalseth		<input type="checkbox"/>	
117924	revisjon	Overensstemmelse n	08.05.2008	Torbjørn Aasvang		<input type="checkbox"/>	
1253608	maalbestemmelse		01.01.1966	Kristen Rolseth Møllenus		<input type="checkbox"/>	
852259	materialbestemmelse		01.01.1966	Kristen Rolseth Møllenus		<input type="checkbox"/>	
252535	klassifikasjon		01.01.1966	Kristen Rolseth Møllenus		<input type="checkbox"/>	
117926	flettet		30.06.2011	Torkel Johansen		<input type="checkbox"/>	Opplysninger fra tilvekst flettet med data fra magasin

- **Alt. 1: Det som skjer i aksesjon, blir i aksesjon**
- **Alt. 2: Funksjon for «vis utgåtte objekter» i forvaltning og konservering?**
- **Alt. 3: Egne skjermbilder for forvaltning/konservering i aksesjon?**
- **Alt. 4: Typing av objekter i prosessen? (R-objekt, K-objekt?)**

Typing av objekter i prosessen?

R-objekt

- **Funnliste i felt**
 - Objekt 1 (R)
 - Objekt 2 (R)
 - Objekt 3 (R)
 - Objekt 4 (R)
 - Objekt 5 (R)
 - Objekt 6 (R)

R-objekt

- **Konservering/kuratering**
 - Objekt 1 - **innordnes**
 - Objekt 2 - **splittes**
 - Objekt 2a
 - Objekt 2b
 - Objekt 3 - **avskrives**
 - Objekt 4 - **avskrives**
 - Objekt 5
 - Objekt 6
- slås sammen

K-objekt

- **Endelig katalog**
 - Unr 1: **objekt 1 (K)**
 - Unr 2: **objekt 2a (K)**
 - Unr 3: **objekt 2b (K)**
 - Unr 4: **objekt 5,6 (K)**

(R = Rådata, K = Kuraterte data)

Oppsummert innspill – ny arbeidsflyt

- **Import eller registrering** av rådata om objekter i aksesjonsmodul
- **Konservering, foto og analyser** skal kunne legges til **på rådata** før kuratering og katalogisering
- **Kurateringsfunksjoner** for inntaksvurdering og avskrivning av objekter fra rådata/funnliste
- **Transformeringsfunksjoner** for splitting og sammenslåing av objekter før katalogisering
- **Systematisering**: gruppering funn på av musnr og unr
- **Historikk/hendelser**: skal være sporbar gjennom hele prosessen – men ikke synlig overalt?