



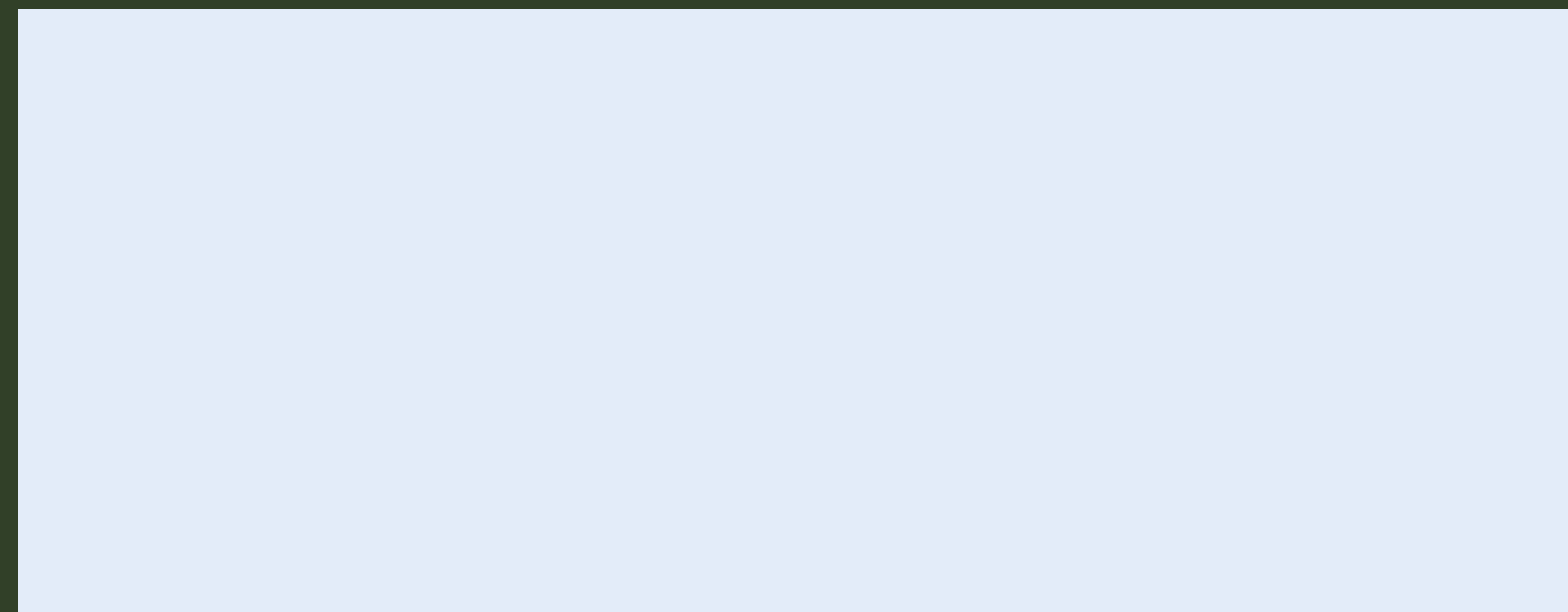
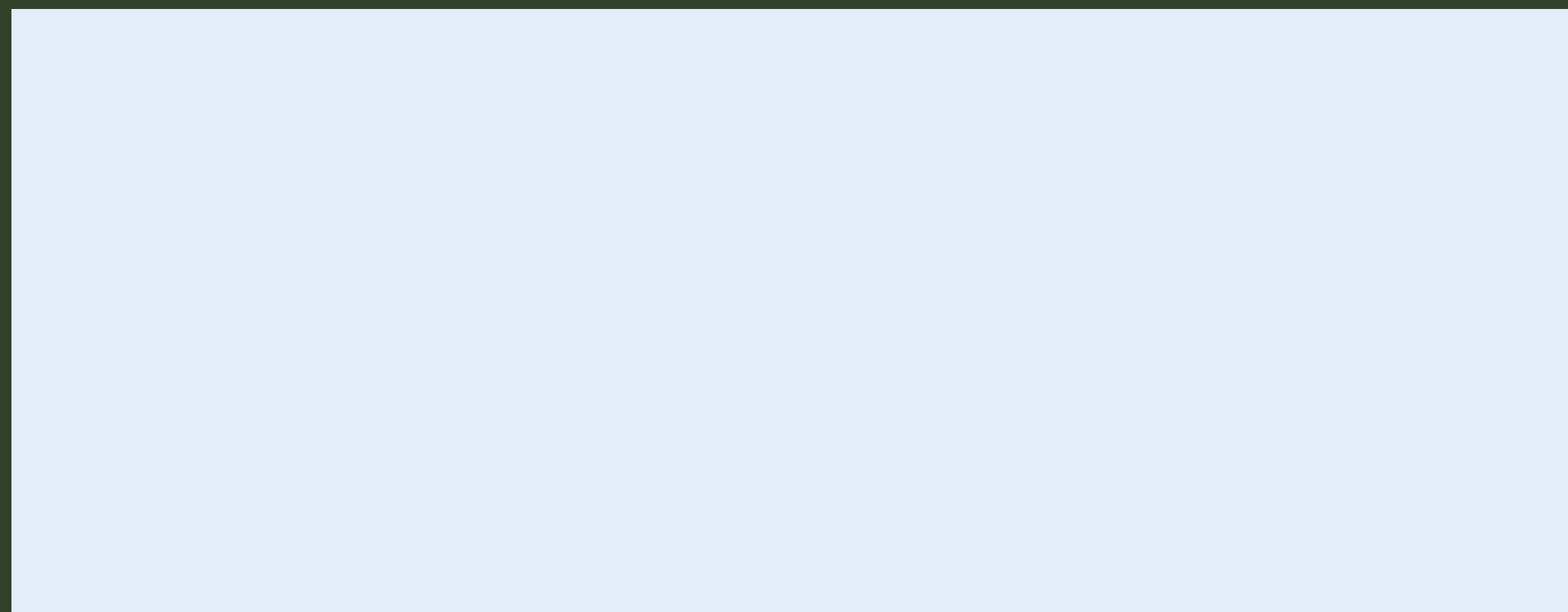
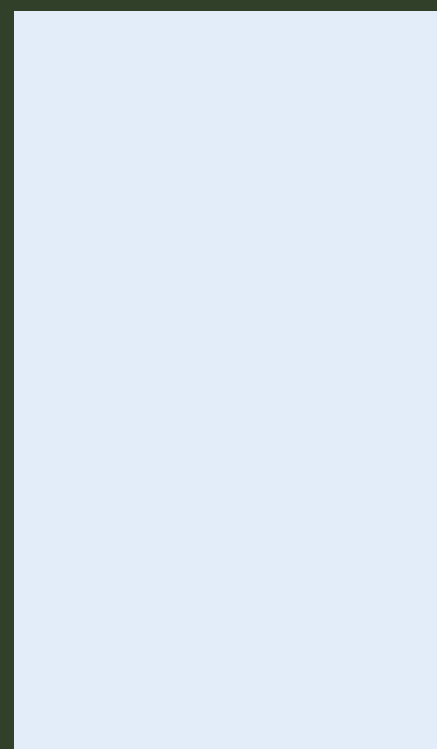
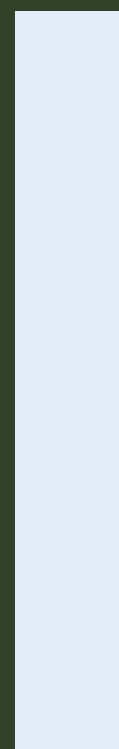
03.06.2025

Jørgen Østengen Vik-Strandli & Dafne Lambrechts Henriksen

Arkivverket

Testing og godkjenning av uttrekk hos Arkivverket

KDRS samling 3. - 4. juni 2025





1. Overordnet testing
2. Noark-testing: Eksempler
3. Fagsystemer: Eksempler
4. Hvorfor er testing viktig?
5. Spørsmål?

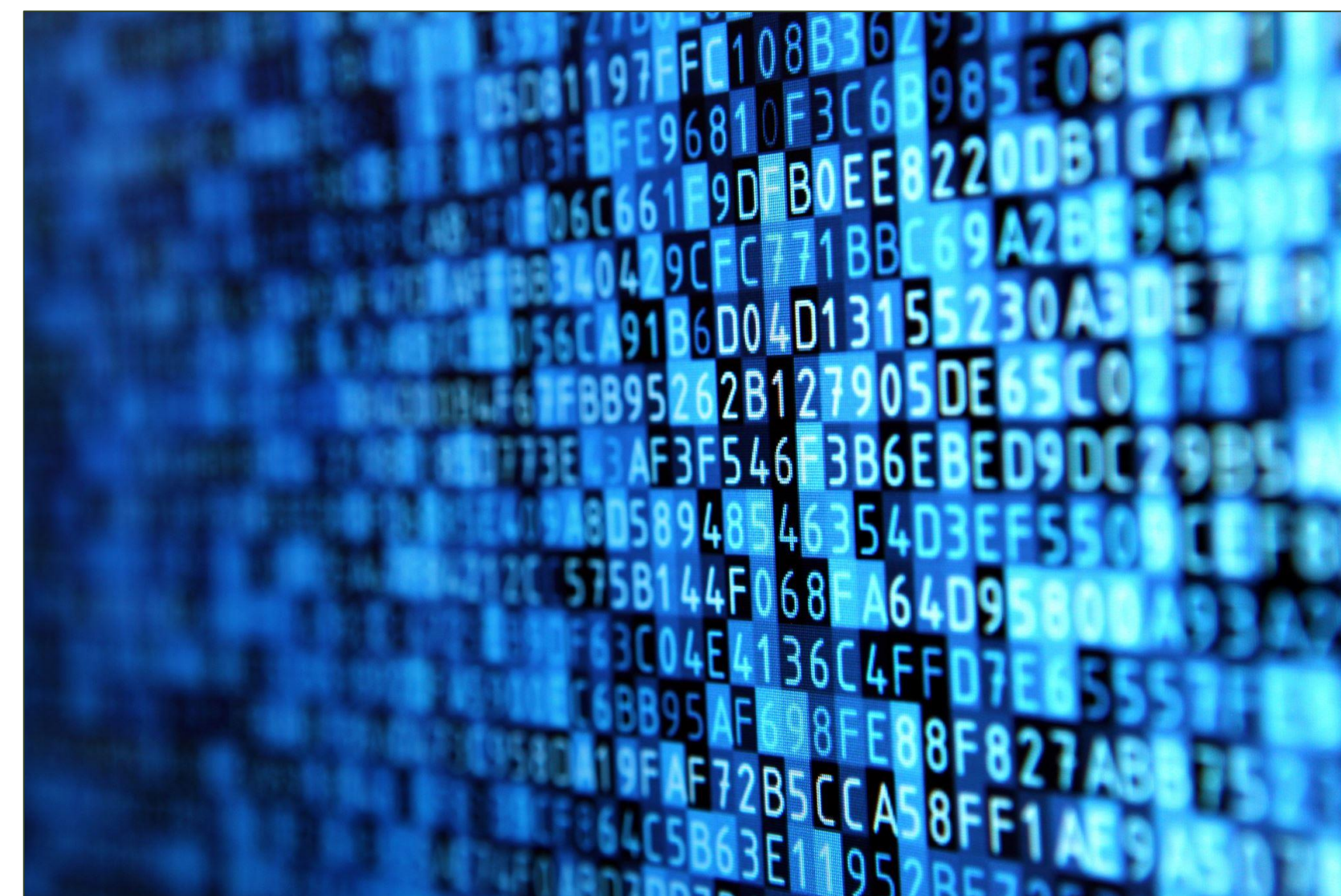


Overordnet testing



Automatisk testing når vi mottar arkivpakker

- .tar sjekksum
- Størrelse
- Virus
- Sjekksum filer
- (Noark → Arkaderapport)





- Aktører
 - Arkivskaper vs. Eier
 - Proveniens
 - Designated community
- Informasjon om systemet
 - Formålet
 - Informasjonsmodell
 - Integrasjoner
- Informasjon om arkivuttrekket
 - Format
 - Arkivperiode
 - Juridiske detaljer
 - Råderett, gradering, skjerming
 - Deponering vs. avlevering
 - Bevaring- og kassasjonsbestemmelser
 - Datakvalitet

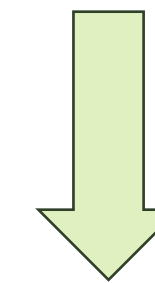
➔ «Skjema for arkivbeskrivelse»

ARKIVVERKET SKJEMA FOR ARKIVBESKRIVELSE FOR ELEKTRONISKE ARKIVER		
1. AKTØR		
Informasjon om aktør	Veiledning til utfylling	Opplysninger
Arkivskapers navn	Det offisielle navnet på virksomheten som har skapt arkivet. Unngå forkortelser.	
Avgivers navn	Det offisielle navnet på virksomheten som avleverer arkivet. Unngå forkortelser.	
Eier		



- Kompletthet
 - Har vi fått med alt i arkivpakken?
- Kvalitetskontroll og forståelighet
 - Logisk struktur
 - Datoformater
 - «Om det kan forstås, kan det leses»
- Regelverk og standarder
 - Lover og forskrifter
 - Noark, Siard, Addml
 - OAIS / DIAS
 - ISO 15489

DFSPAD, MSDAC>APADÉ=MQDA@ICSD, 4KF01.f+< SIIµ-½AEÇHU/3==EUUUUUUUeeeeoy•Y EU+½@x
ÿÿÿÿ€ ÿÿÿÿfðfð':ð4ÓJ2L;ÿÿ?"íAtfŽçÿ%~úVð,CFD,,°)>+‡İxÁc†≡ÆM%ÑLü{¥fðsNVR
oö...b'çG⁻k8ýEê\"':ð4ÓJ2L;ÿÿ?"íAt01.f‡<“\$±±µ¹½ÁËçñû/3==EUUUUUUUeeeeoy•Y⁻ËÓ+½@x=00,
ÿÿÿÿ€ ÿÿÿÿfðfð':ð4ÓJ2L;ÿÿ?"íAtfŽç•B#\$±Kα1{•Ž=‰İxÁc†≡ÆM%ÑLü{¥fðsNVR
oö...b'çG⁻k8ýEê\"':ð4ÓJ2L;ÿÿ?"íAt01.f‡<“\$±±µ¹½ÁËçñû/3==EUUUUUUUeeeeoy•Y⁻ËÓ+½@x=00,
ÿÿÿÿ€ ÿÿÿÿfðfð':ð4ÓJ2L;ÿÿ?"íAtfŽç≡%é6ë×AD¶f≡bü)/æİxÁc†≡ÆM%ÑLü{¥fðsNVR
oö...b'çG⁻k8ýEê\"':ð4ÓJ2L;ÿÿ?"íAt01.f‡<“\$±±µ¹½ÁËçñû/3==EUUUUUUUeeeeoy•Y⁻ËÓ+½@x=00,
ÿÿÿÿ€ ÿÿÿÿfðfð':ð4ÓJ2L;ÿÿ?"íAtfŽçd%2
ý]È?;GαØÈ'çáÁÉİxÁc†≡ÆM%ÑLü{¥fðsNVRoö...b'çG⁻k8ýEê\"':ð4ÓJ2L;ÿÿ?"íAt01.f‡<“\$±±µ¹½



2021-09-20 23:26:22.4970000	<?xml version="1.0" encod...	01FG2HMKH1K2H
2021-09-20 23:26:22.5540000	<?xml version="1.0" encod...	01FG2HMKJT3YK
2021-09-20 23:26:22.5710000	<?xml version="1.0" encod...	01FG2HMKKBG8E
2021-09-20 23:26:22.5870000	<?xml version="1.0" encod...	01FG2HMKKV5VV
2021-09-20 23:26:22.6070000	<?xml version="1.0" encod...	01FG2HMKMFRV8
2021-09-20 23:26:22.6240000	<?xml version="1.0" encod...	01FG2HMKN0DW7
2021-09-20 23:26:22.6430000	<?xml version="1.0" encod...	01FG2HMKNK13R
2021-09-20 23:26:22.6580000	<?xml version="1.0" encod...	01FG2HMKP2KMT
2021-09-20 23:26:22.6740000	<?xml version="1.0" encod...	01FG2HMKPJN2P
2021-09-20 23:26:22.6910000	<?xml version="1.0" encod...	01FG2HMKQ31FM
2021-09-20 23:26:22.7040000	<?xml version="1.0" encod...	01FG2HMKQG53V



ISO 15489 - AIPA

- Autentisitet
 - Flere arkivskapere?
- Integritet
 - Korrupte eller tomme filer?
 - Migrerings- eller konverteringsarbeid?
 - Datakvalitet?
- Pålitelighet
 - Stikkprøver: kan vi finne frem til ting vi vet har skjedd?
 - Dummydata
- Anvendelighet
 - Arkivformat?
 - PRONOM analyse
 - Kreves det spesielle verktøy eller programvarer?

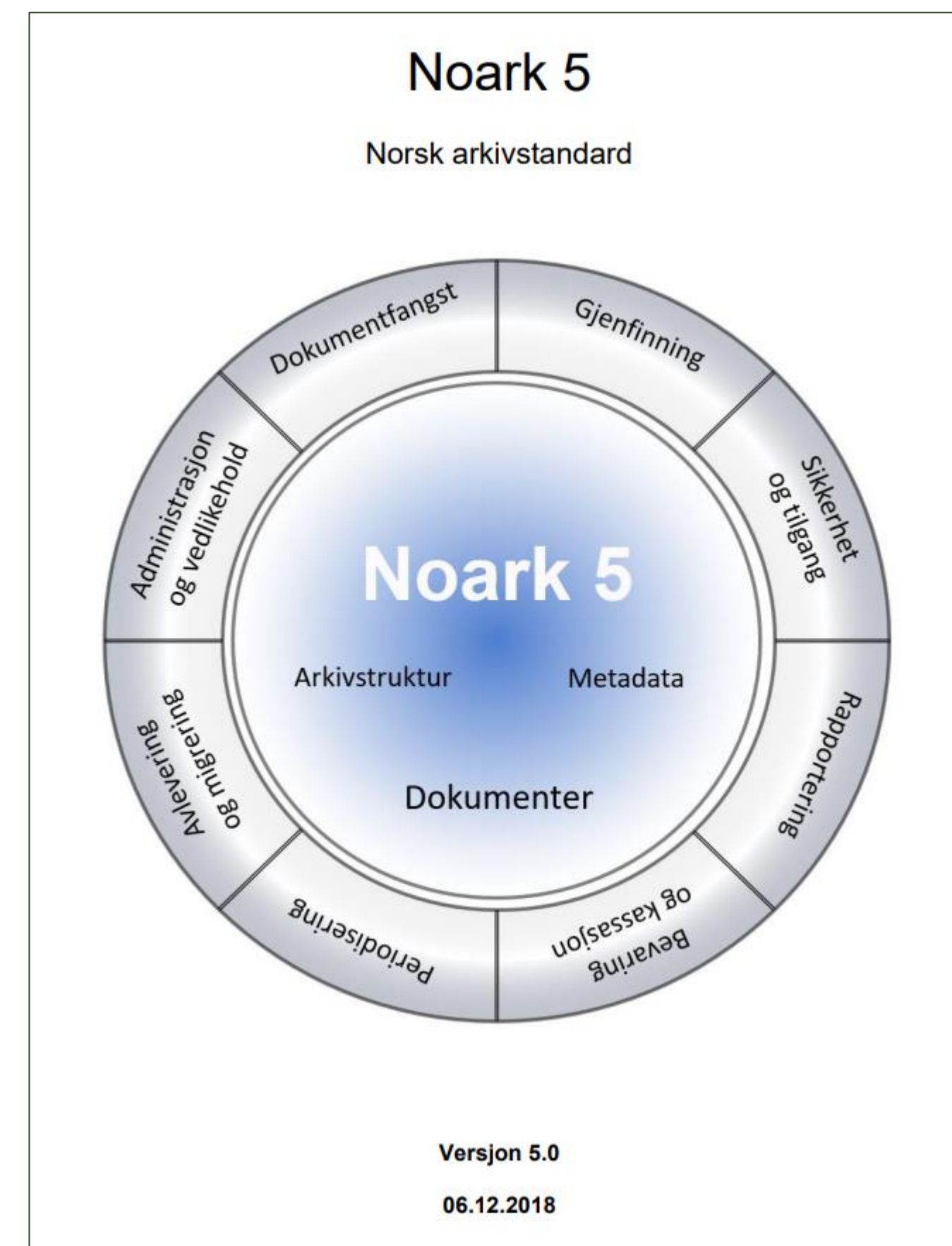


Noark-testing: Eksempler



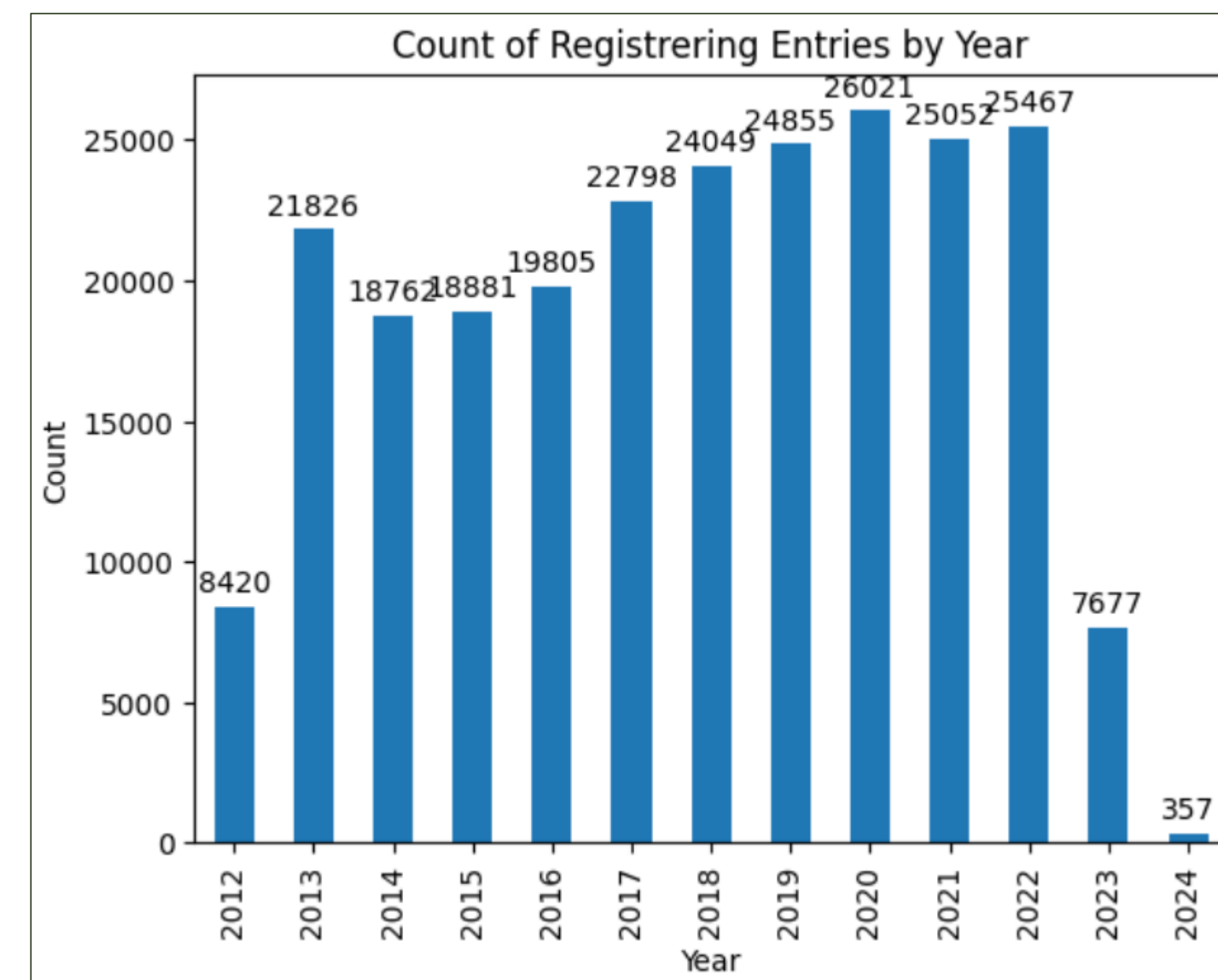
Utgangspunkt i Noark 5 og AIPA

- Sammenligne BK-vedtak, metadatakatalog, skjema for arkivbeskrivelse og Arkaderapport med innholdet i arkivuttrekket
- Telling: mapper/registreringer/dokumenter/arkivdeler





- Periodisering: Er det noe som faller utenfor perioden?
 - Migrerings- og overføringsarbeid
- Filformater som ikke kan åpnes?
- >Ikke definert< og >Systembruker<
- Noark 3 → Noark 4 → Noark 5
 - Utsette avlevering ved å migrere



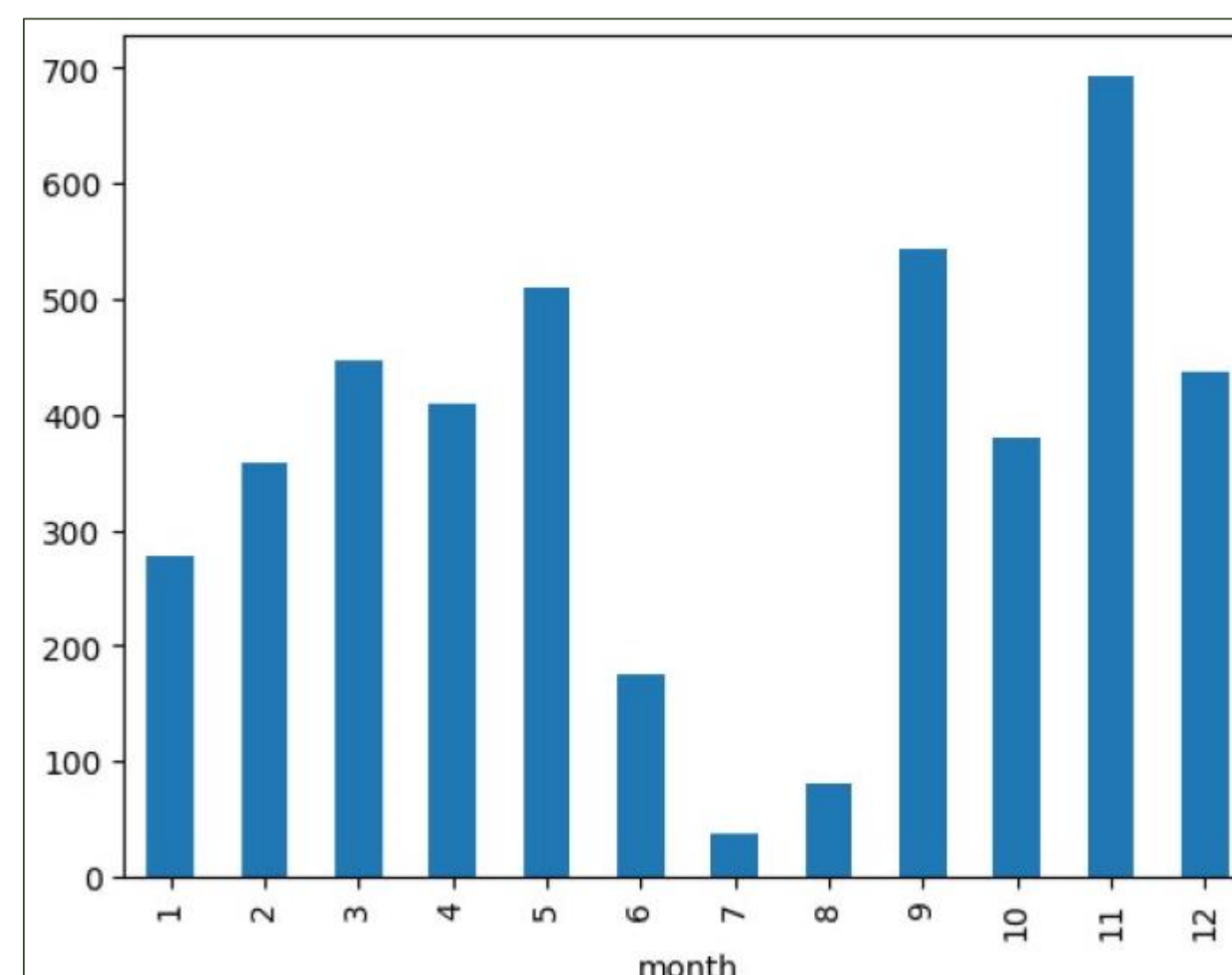
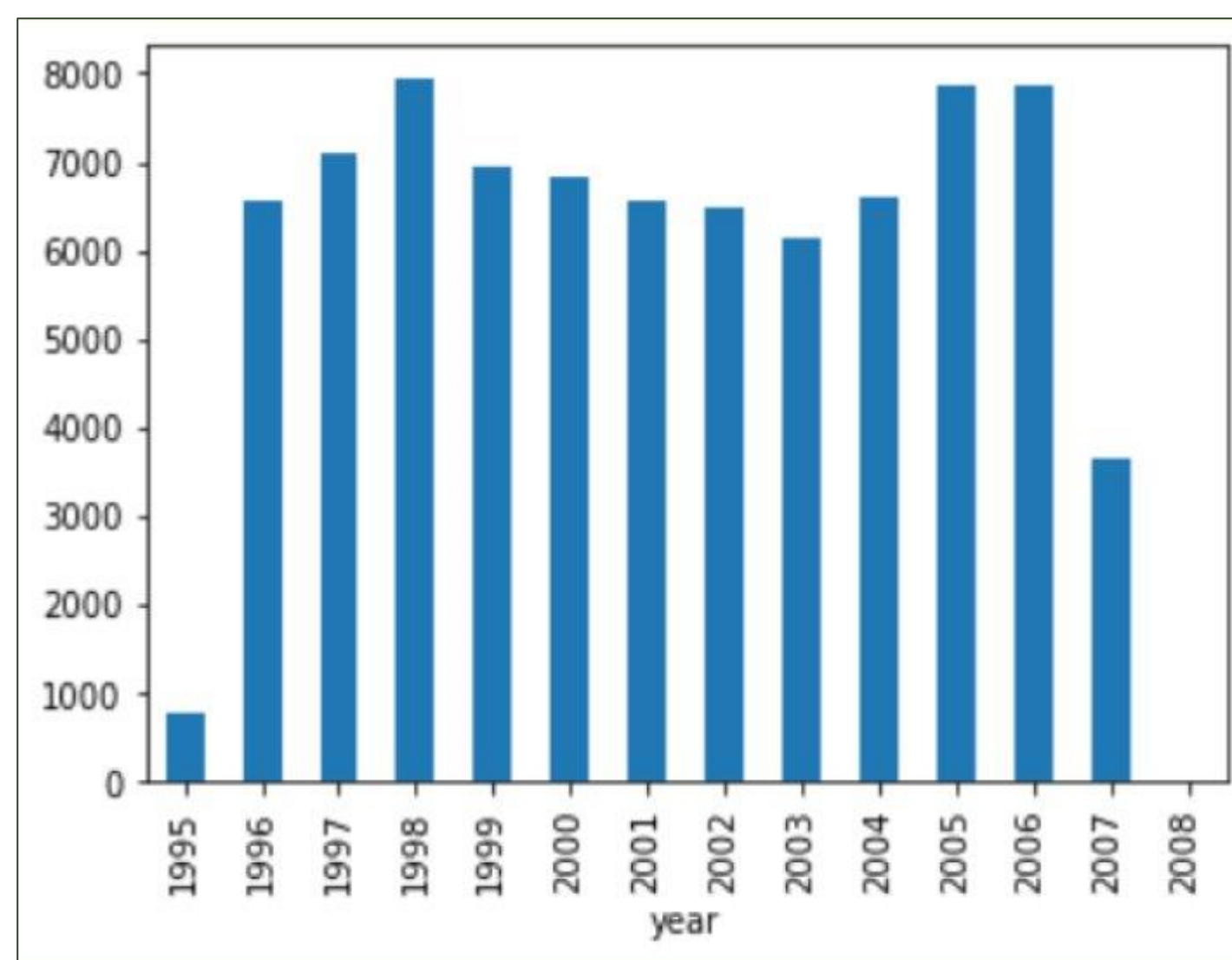


Fagsystemer: Eksempler



Utgangspunkt i AIPA

- Sammenligne BK-vedtak, skjema for arkivbeskrivelse, nettsider, GitHub og årsrapporter med innholdet i databasen
- Kontrollere tidsperiode per år og/eller per måned

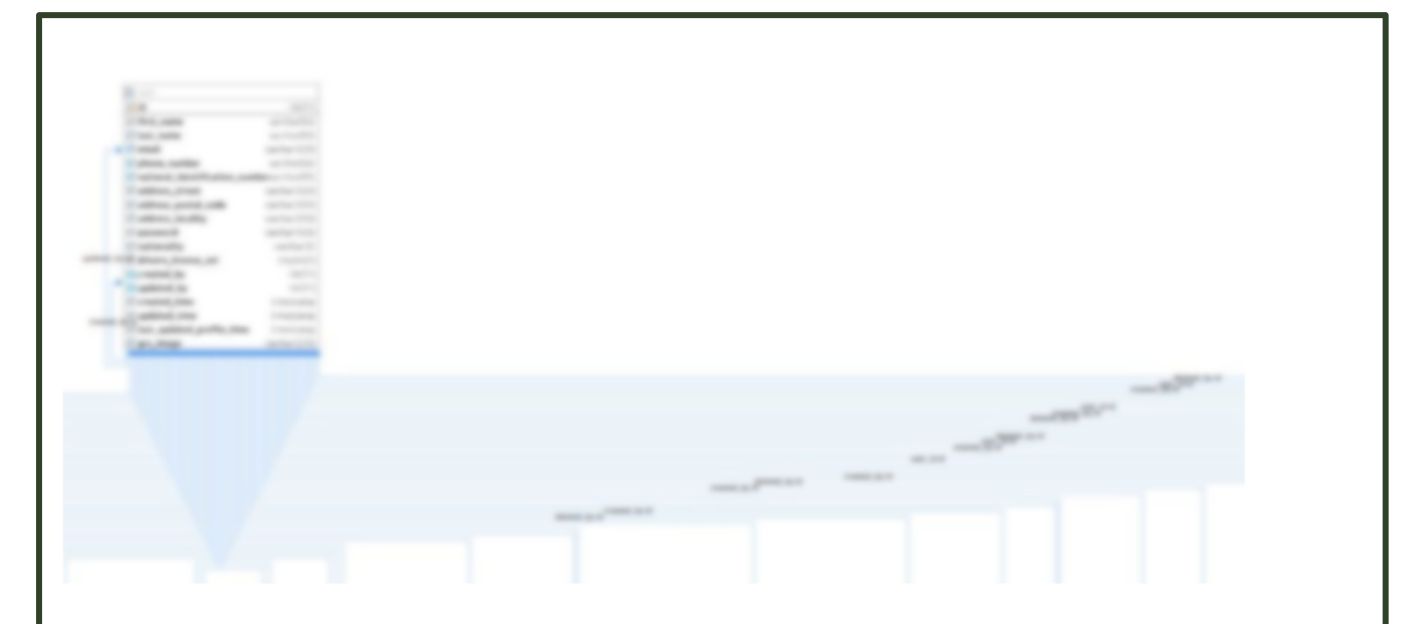
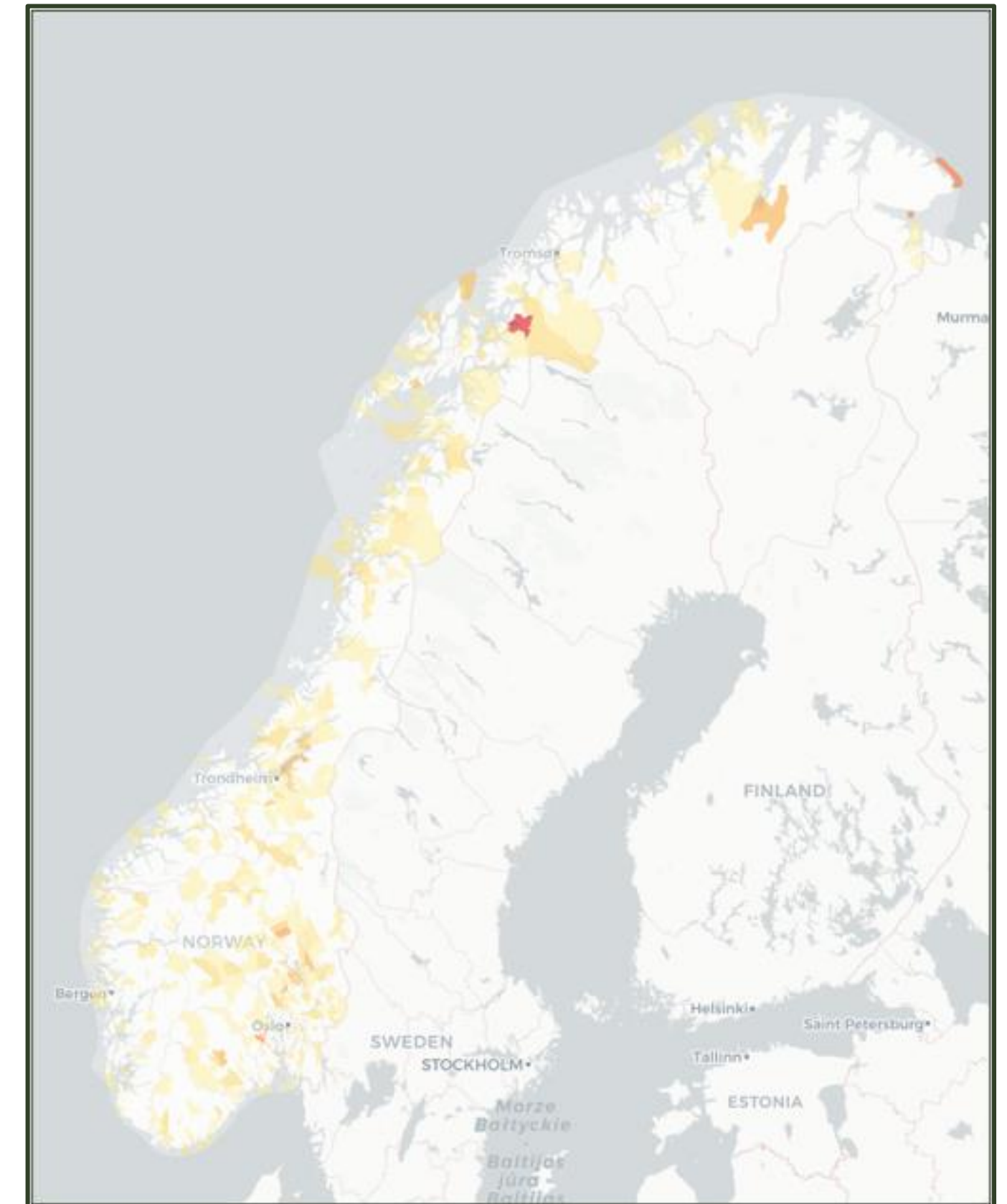


- Kontrollere om alle telefonnummer er 8 siffer

```
df['TELEFONNR'].value_counts()
```



- Heatmap og kart
 - Undersøke case og enkeltfunn
 - «Hvorfor er det en kommune som dukker opp oftere enn andre?»
 - Grave i databasen og på nettet: avisartikkel som bekrefter dataene
- (Manglende) databasemodeller med primary keys
- (Manglende) beskrivelse av innhold i .csv eller Siard
- (Mis)forstå dataene pga. integrasjoner





Hvorfor er testing viktig?



Langtidsbevaring og tilgjengeliggjøring

**GARBAGE IN,
GARBAGE OUT**





Spørsmål?