

# PIA

## Pakkeinfo i Arkivet

Advarsel! Denne presentasjonen  
fokuserer på Noark-4

# Definisjoner (1)

- Noark-4
  - Kravspesifikasjon for elektroniske arkivsystemer i offentlig forvaltning 1999 – 2008.
  - Ved siden av fagsystemer, den mest normale formen arkivuttrekk kommer inn på i dag.
- Fagsystem
  - «registre og databaser som brukes som grunnlags- eller støttesystemer for saksbehandling»

# Definisjoner (2)

- Uttrekk
  - «del av noe, til å trekke ut»



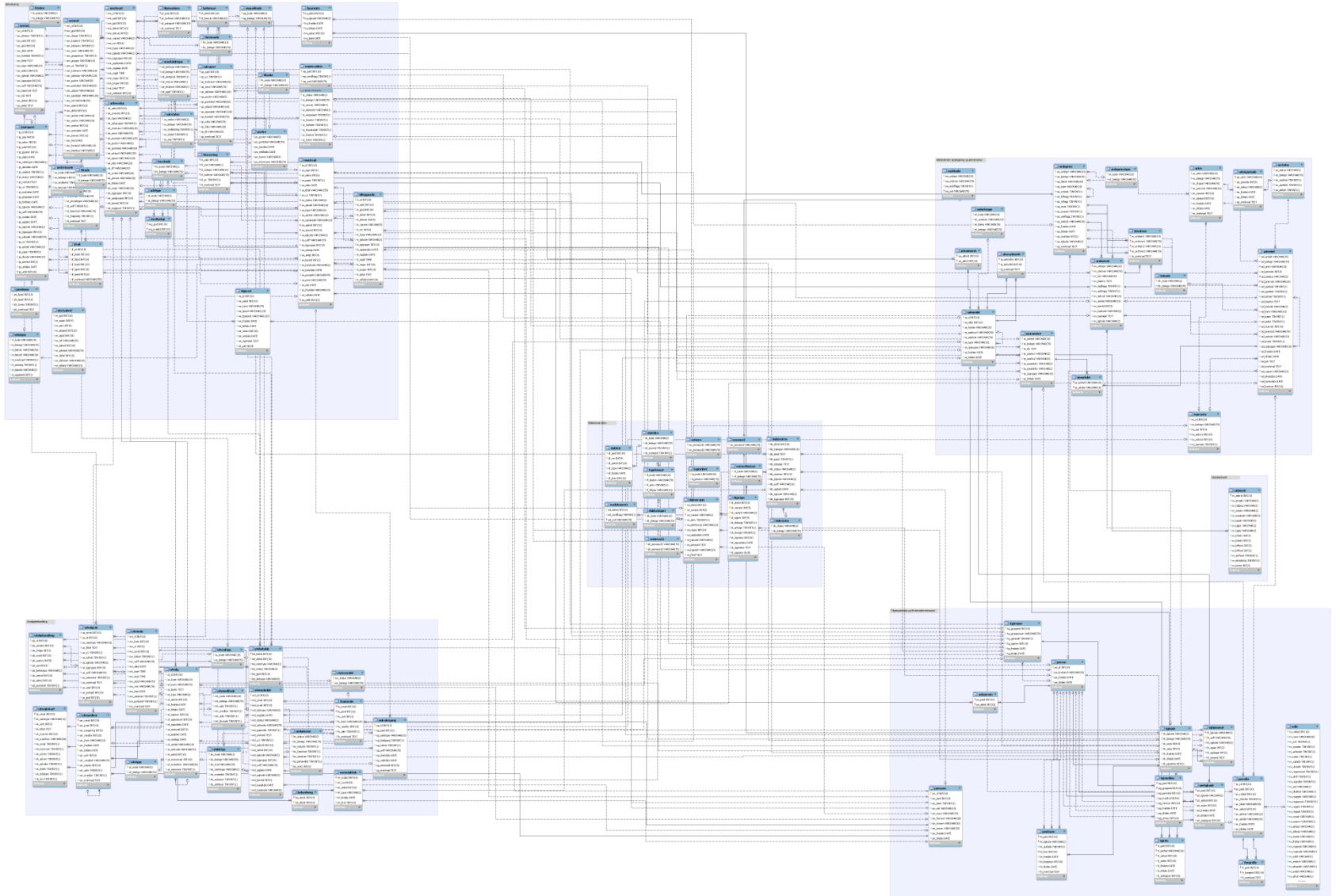
# Definisjoner (2)

- Arkivuttrekk
  - et definert sett av tabeller som er migrert ut av et system, som til sammen utgjør det som anses for å være den bevaringsverdige informasjon i systemet (IKA Møre og Romsdal)

# Utfordringer ved testing med ArkN4

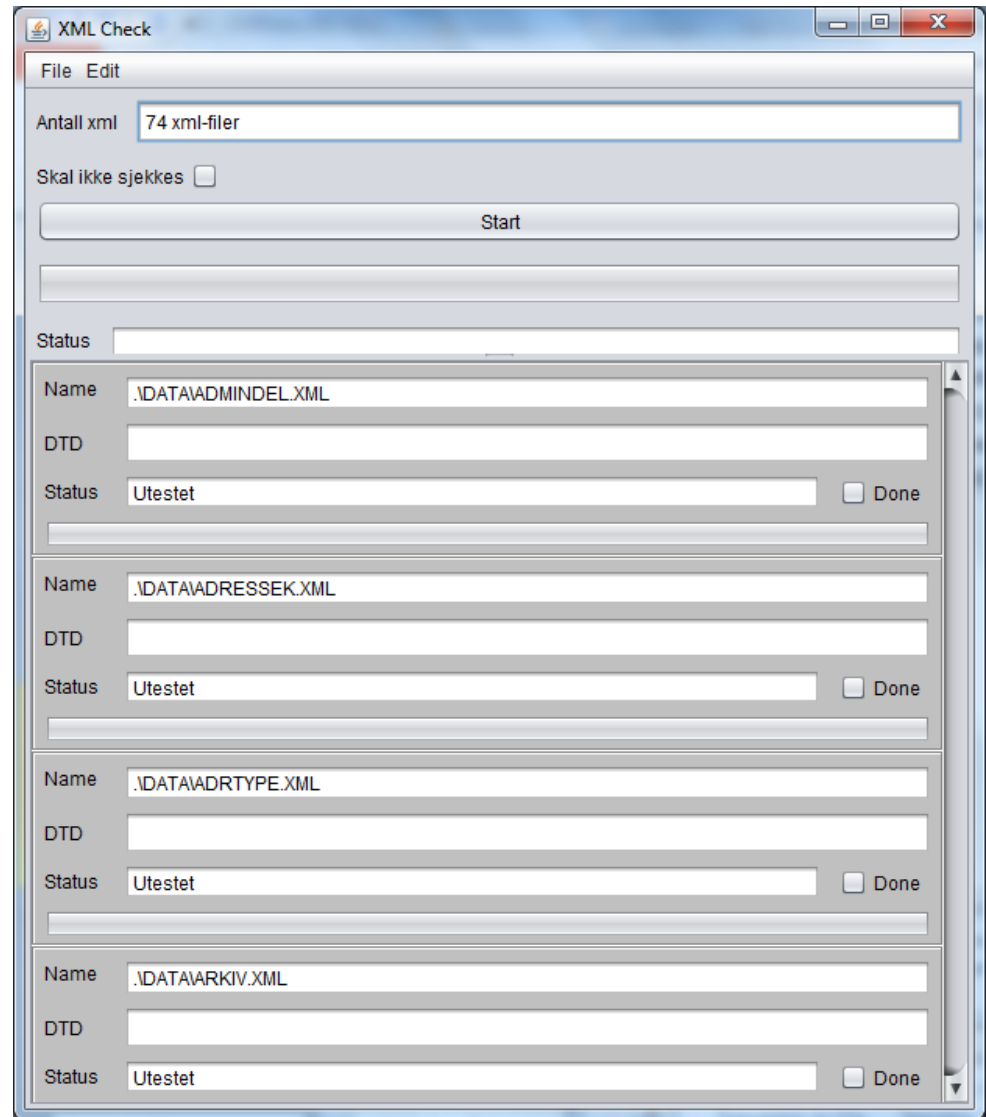
- Testing utføres i Linux-miljø
- Testprogrammet belager seg på feilfritt arkivuttrekk
- Det er lite indikasjoner på hvor i løpet man er under testing.
- Tolkning av testresultatet krever forståelse for Noark 4-datamodellen

# Noark 4-datamodellen



# XML Check

- Verktøy som testet tabellene i Noark-4



# NoarkKrav

- Tester oppfylld av krav / hvilke tabeller som medfølger

The screenshot shows a window titled "NoarkKrav" with a menu bar containing "Fil" and "Hjelp". Below the menu bar is a section labeled "Slipp mappe her" with a large empty area in the center containing the text "Klar".

Below this is a list of requirements with checkboxes and corresponding input fields:

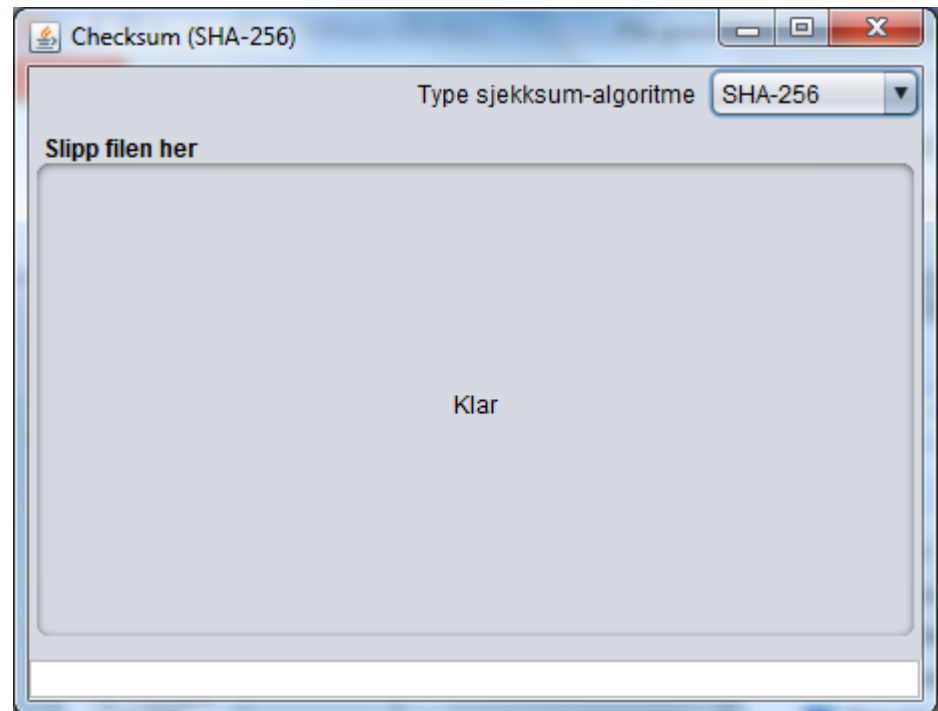
Requirement	Checkbox	Code	Input Field
Basis	<input type="checkbox"/>	O	
Mer avansert funksjonalitet, men uten elektronisk arkiv	<input type="checkbox"/>	O1	
Avansert funksjonalitet, og med elektronisk arkiv	<input type="checkbox"/>	O2	
Integrert epost	<input type="checkbox"/>	E	
Avansert funksjonalitet knyttet til integrert epost	<input type="checkbox"/>	E1	
Utvalgsbehandling	<input type="checkbox"/>	U	
Avansert funksjonalitet knyttet til utvalgsbehandling	<input type="checkbox"/>	U1	
Anbefalinger	<input type="checkbox"/>	A	
Skal ikke være med	<input type="checkbox"/>	Not O	
Rapporter	<input type="checkbox"/>	Rapport	

At the bottom of the window is a section labeled "Liste over filer" with a large empty area below it.



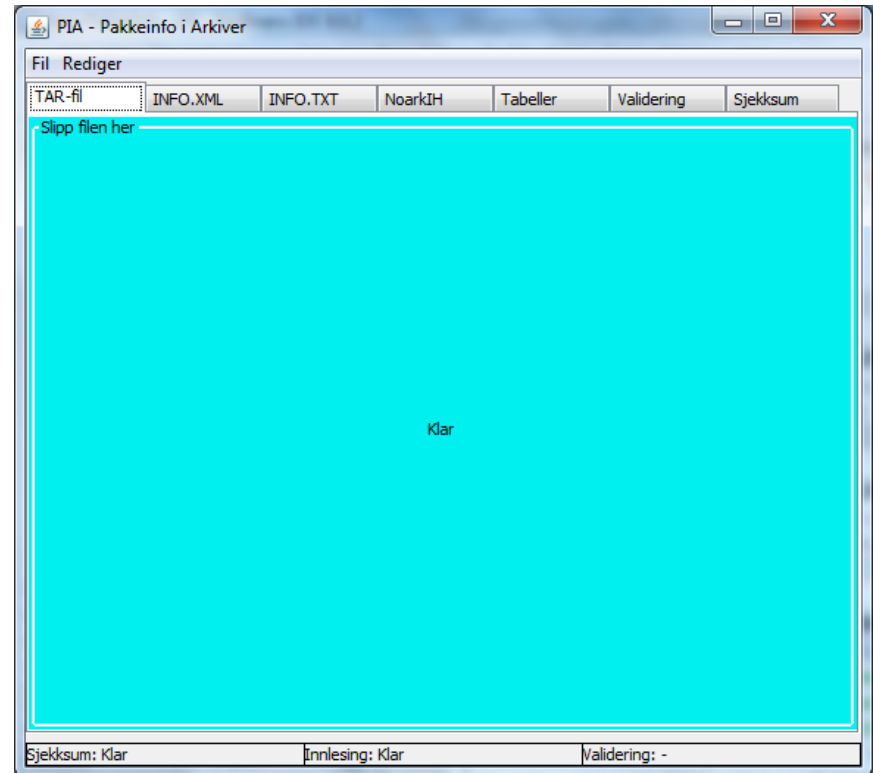
# Checksum

- Enkel sjekksum-beregning av TAR-fil



# PIA

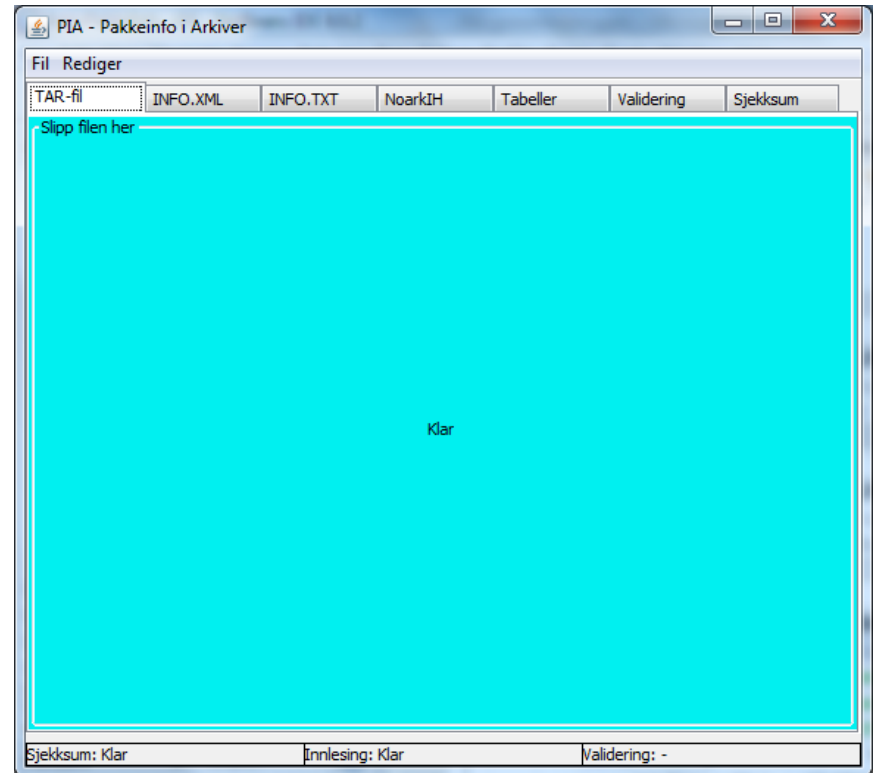
- Samler de tidligere verktøyene i en pakke
- Presenterer informasjon, lagret i pakken, for bruker



# Bruk

Behov:

- 1 stk TAR-fil
- 1 stk sjekksum



DEMO

# Veien videre

- Kontroll av nøkler
- ADDML (testing av fagsystem og Noark-5)
- Lage SIP

