



05.06.2024

Jórunn B. Ólafsdóttir  
Arkivverket

Arkivverket

# Arkade

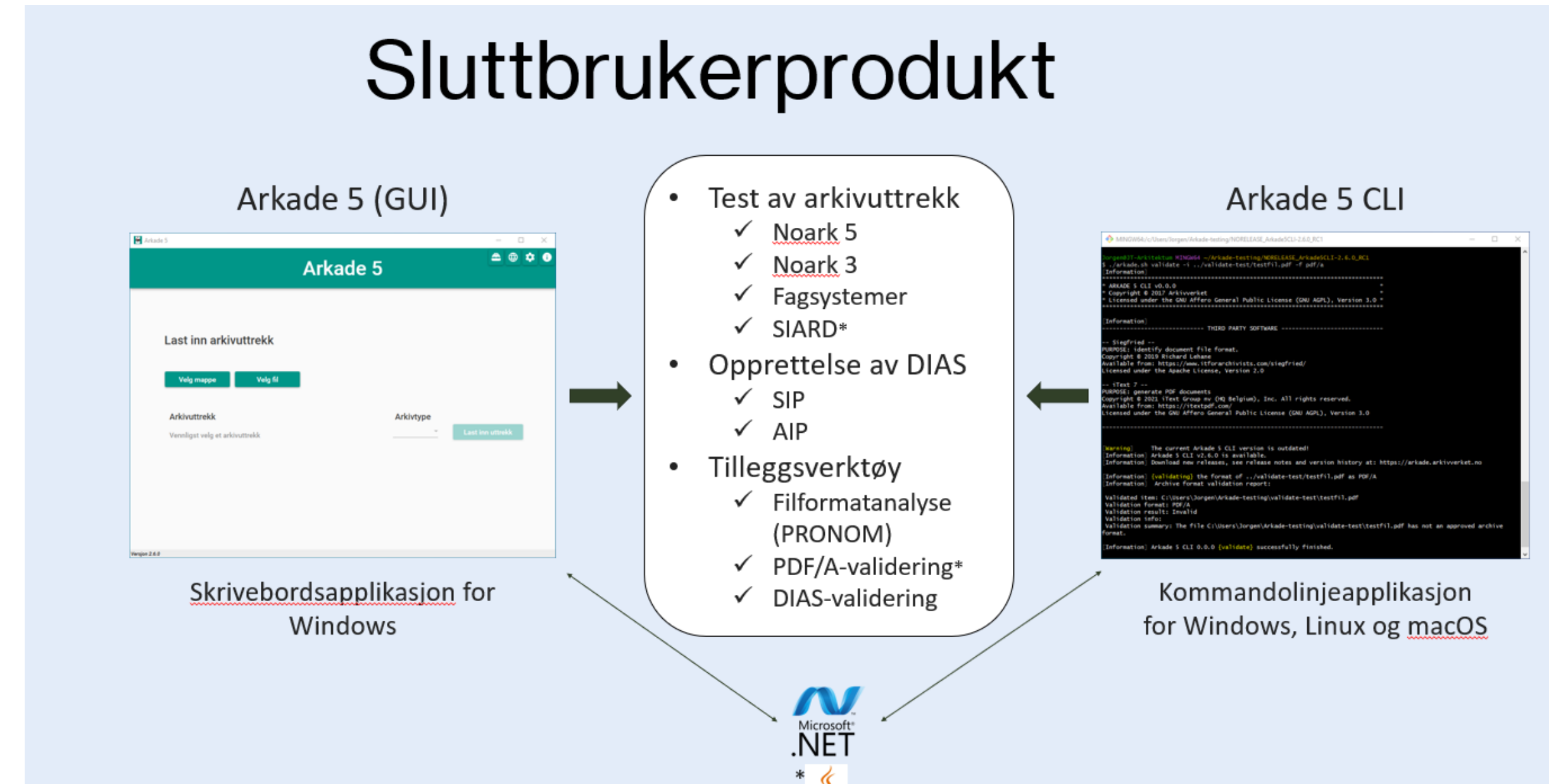
Presentasjon KDRS-samling





## Agenda:

1. Informasjonskanaler
2. Utvikling 2023/2024
3. Arkade-team





# 1. Informasjonskanaler

- <https://arkade.arkivverket.no/>
- <https://github.com/arkivverket/arkade5>
- Epost: [support.arkade@arkivverket.no](mailto:support.arkade@arkivverket.no)



- <https://arkade.arkivverket.no/>

Hei! Kan du bruke 2-3 minutter til å svare (anonymt) på noen spørsmål om din bruk av Arkade 5? [Åpne spørreskjema](#)

# Arkade 5

## Test- og pakkeverktøy for arkivuttrekk

Arkade sørger for at arkivuttrekk fra NOARK- eller fagsystemer er iht. til gjeldende arkivstandarder, hjelper deg som arkivskaper med å rette avvik, opprette metadata og produsere ferdige arkivpakker klar til avlevering.

**LAST NED ARKADE 5 FOR WINDOWS**

### ▼ Nytt i siste versjon

**Version 2.12.0**  
 Release date: 2024-06-03

- **Framework upgrade**

### ▼ Versjonshistorikk

**Version 2.11.1**  
 Release date: 2023-12-08

This patch release contains a change to Noark 5 test N5.14 to ensure that only public folder titles are used in the test report.

Downloads for the latest release, installation instructions and user guides are found at <https://arkade.arkivverket.no>

**223**

**Version 2.11.0**  
 Release date: 2023-07-05

- **Performance improvements**
  - Noark 5 document files are no longer extracted from .tar archive for analysis, potentially reducing the processing time significantly
  - Noark 5 document files analysed during testing are no longer re-analysed for IP-package metadata, reducing the processing time
- + A number of minor corrections and improvements

Downloads for the latest release, installation instructions and user guides are found at <https://arkade.arkivverket.no>

time must be installed. *CLI and GUI applications requires .NET 8 Runtime and .NET 8 Desktop*

of Siegfried

latest version (as of 2024-05-13)

eraPDF

version 2.11.0 of the DBPTK CLI/library

5

ons are clicked to close Arkade or to start a new session

d as tooltips on each section heading

e version 2.7.0) for the CLI analyse command has been removed



- <https://github.com/arkivverket/arkade5>
- <https://github.com/arkivverket/arkade5/releases>

Product Solutions Open Source Pricing Search or jump to... Sign in Sign up

arkivverket / arkade5 Public Notifications Fork 17 Star 12

Code Issues 17 Pull requests Actions Projects Security Insights

is:issue is:open Labels 17 Milestones 0 New issue

17 Open 155 Closed Author Label Projects Milestones Assignee Sort

- Ønsker å legge inn kommentarer som kommer med i både dias-mets.xml og info.xml. #174 opened on Apr 22 by SusannSv
- Registrering type journalpost med status "Utgår" blir validert som om de skulle være "Arkivert" #172 opened on Nov 17, 2023 by SteinarAbrahamsen 1
- [Feature] Mulighet for å tilpasse hvilke tester som skal kjøres #171 opened on Oct 17, 2023 by Swoy 8
- Filformat analyse virker ikke på documents - engelsk versjon av katalognavn for dokumenter #170 opened on Oct 3, 2023 by rholte 4
- Redaktørfunksjon for opprettelse av nye informasjonspakker #169 opened on Jun 13, 2023 by Swoy
- Arkade 5 v2.10.0 mangler i dokumentasjon #167 opened on May 19, 2023 by solfeggietto 2
- Metadata input visning wrapper mellomrom, skaper feil i metadata #164 opened on Apr 4, 2023 by solfeggietto 1
- Arkade 5 v2.9.1 setter uuid:Arkivuttrekk #163 opened on Mar 30, 2023 by solfeggietto 4
- Validering av DIAS i .tar og utpakket struktur (ønske om ny funksjonalitet) #162 opened on Mar 15, 2023 by solfeggietto 7
- PRONOM PUID filformat versus Gyldig arkivformat feil og hvor er master listen? #158 opened on Feb 15, 2023 by solfeggietto 3
- Innlasting av store pakker (300+GB) bør ikke få applikasjonen til å henge. #156 opened on Jan 21, 2023 by Swoy 3
- Noark 5 - Validering av virksomhetsspesifikke metadata #154 opened on Jan 15, 2023 by Swoy 2



Hei! Kan du bruke 2-3 minutter til å svare (anonymt) på noen spørsmål om din bruk av Arkade 5?

[Åpne spørreskjema](#)

# Arkade 5

## Test- og pakkeverktøy for arkivuttrekk

Arkade sørger for at arkivuttrekk fra NOARK- eller fagsystemer er iht. til gjeldende arkivstandarder, hjelper deg som arkivskaper med å rette avvik, opprette metadata og produsere ferdige arkivpakker klar til avlevering.

 [LAST NED ARKADE 5 FOR WINDOWS](#)

[> Nytt i siste versjon](#)

## Bruk av Arkade 5

Juni 2024

Vi er alltid interessert i tilbakemeldinger fra brukerne av Arkade 5. I den anledning hadde vi satt pris på om du brukte noen minutter på å fylle ut dette spørreskjemaet. På forhånd takk. Svarene dine er anonyme.



## 2. Utvikling



# Utvikling 2022/2023 (presentert i Forvaltningsforum i november)

## Versjon 2.12 – planlagt november/desember 2023

- Skjerme tittel i NOARK testrapport
- Korreksjoner og forbedringer vedr. håndtering av identifikasjon av uttrekk/pakker (UUID)

## Versjon 2.11 – juli 2023

- Behandling (testing/pakking) av tar-pakket Noark5-uttrekk uten at dokumentfiler blir pakket ut i prosessen

## Versjon 2.10.1 – juni 2023 (Patch release – sårbarhet ved pakking av SIARD)

## Versjon 2.10 – mai 2023

- Mapper og registreringer med status "Utgår" blir utelatt ved testing av Noark5-uttrekk
- Ny Noark5-test (N5.64) rapporterer antallet av tomme dokumentfiler
- Valgbar grense for antall testresultater pr. test vist i testrapport
- Støtte for flere metadatafelter
  - RECORD STATUS, DELIVERY TYPE, PACKAGE NUMBER, REFERENCE CODE og PROJECT NAME
- Støtte i DIAS-strukturvalidator for DIAS-pakker med Siard-uttrekk

## Versjon 2.9 – februar 2023

- PRONOM filformatanalyse rapporterer gyldighet iht. riksarkivarens forskrift

## Versjon 2.8 – november 2022

- DIAS-strukturvalidator
- PRONOM filformatanalyse av innhold i tar-, zip- og gzip-filer
- Støtte for selvvalgt versjon av Database Preservation ToolKit (DBPTK)

## Versjon 2.7 – august 2022

- Pakking av Noark 4-uttrekk
- Masse-validering av PDF/A-filer
- Metadata-eksempelfilgenerering tilgjengelig i skrivebordsapplikasjon





# Utvikling 2023

## Versjon 2.11.1 – desember 2023

- Skjerme tittel i NOARK testrapport

## Versjon 2.11 – juli 2023

- Behandling (testing/pakking) av tar-pakket Noark5-uttrekk uten at dokumentfiler blir pakket ut i prosessen

## Versjon 2.10.1 – juni 2023 (Patch release – sårbarhet ved pakking av SIARD)

## Versjon 2.10 – mai 2023

- Mapper og registreringer med status "Utgår" blir utelatt ved testing av Noark5-uttrekk
- Ny Noark5-test (N5.64) rapporterer antallet av tomme dokumentfiler
- Valgbar grense for antall testresultater pr. test vist i testrapport
- Støtte for flere metadatafelter
  - RECORD STATUS, DELIVERY TYPE, PACKAGE NUMBER, REFERENCE CODE og PROJECT NAME
- Støtte i DIAS-strukturvalidator for DIAS-pakker med Siard-uttrekk

## Versjon 2.9 – februar 2023

- PRONOM filformatanalyse rapporterer gyldighet iht. riksarkivarens forskrift



# Utvikling 2024

## Versjon 2.13 – planlagt høsten 2024

- Korreksjoner og forbedringer vedr. håndtering av identifikasjon av uttrekk/pakker (UUID)
- Egendefinerte tillegg i pakkestrukturer

## Versjon 2.12 – juni 2024

- Tooltip på metadata kategorier for inputfelt ved METS-pakking
- Advarsel ved klikk på «Ny kjøring»
- Oppgradere til .NET 8
- Oppdatering av tredjeparts programvare

## Versjon 2.11.2 – april 2024 – patch release

- Diverse feilrettinger – formatanalyse og prosessering av Siard-arkiv
  - The option to run format analysis on Noark 5 document files when creating a package from IP-input (.tar) is re-enabled. *The versions affected by this fallout is 2.11.0 and 2.11.1. Standalone file format analysis (run from toolbox) is not affected.*
  - File format analysis no longer abort but continue with next file if Siegfried generates a csv result containing syntax errors.
  - Missing progress display for file format analysis on Siard blobs/clobs (causing crash if run with CLI), have been fixed.
  - The ability to pack archive extracts having Siard versions without Arkade test-support is fixed.



# Versjon 2.12

- Tooltip på kategorier - pakking
  - Justert enkelte ledetekster
  - Lagt inn tooltiptekster

Arkade 5

## Arkade 5

Registrer metadata og opprett pakke

\* = Feltet er påkrevet for å opprette en gyldig arkivpakke

Hent eksterne metadata

### Uttrekkssystem

Uttrekkssystem  
Some archive system name

Versjon (System)\*  
v2.0.0

Type (System)\*  
Noark5

Typeversjon (System)  
N/A

### Arkivets start- og sluttdato

Første og siste registrering

Startdato  
01.01.2017

Sluttdato  
01.01.2020

### Uttreksdato

Uttreksdato  
01.01.2023

### Merkelapp

Standard  Egendefinert

Gjeldende systemnavn, startår og sluttår  
Some system name (2017 - 2020)

Innlastet eller oppgitt verdi  
Some system name (2017 - 2020)

### Velg pakke type

SIP  AIP

Inkluder formatinformasjon for dokumentfiler

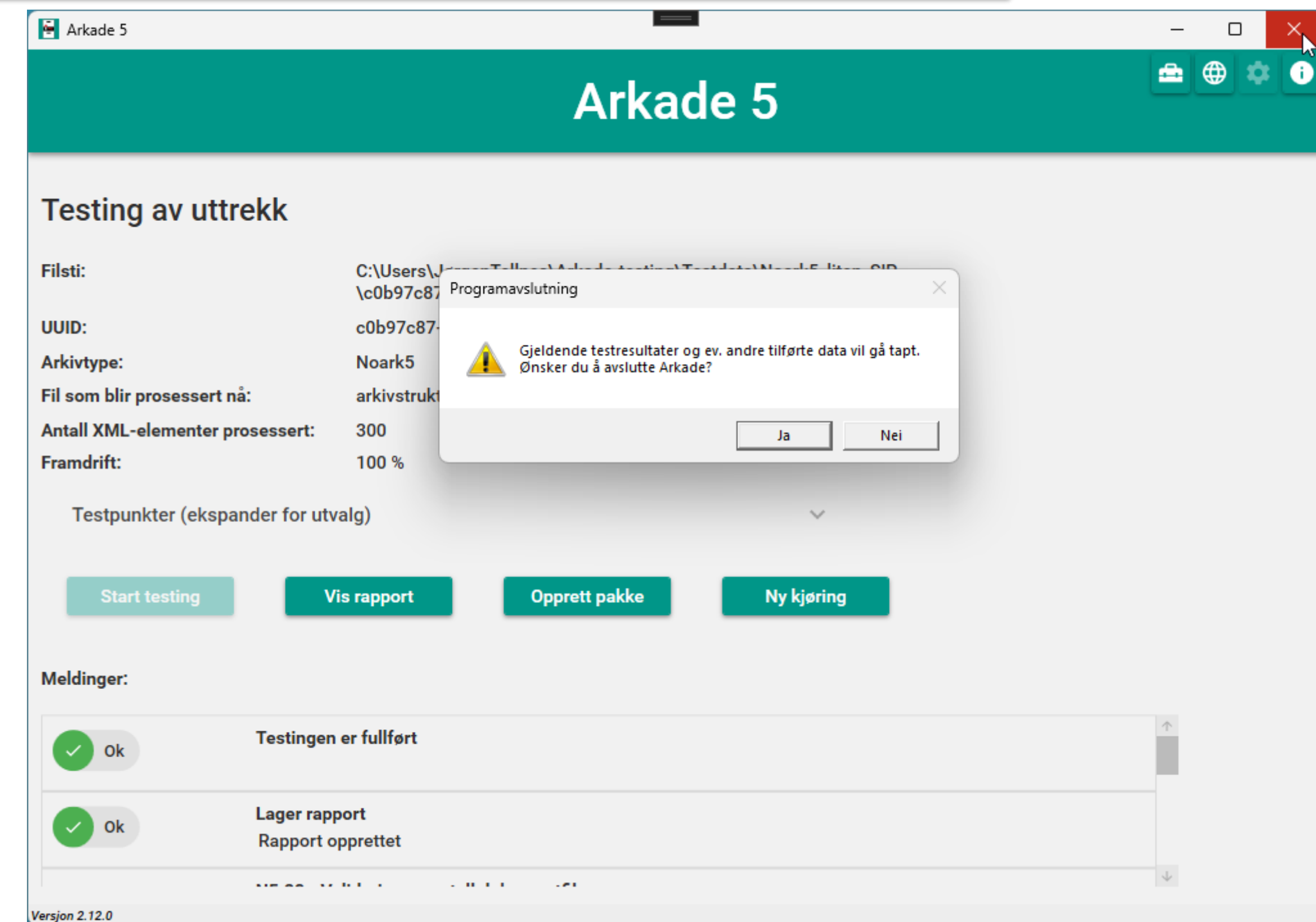
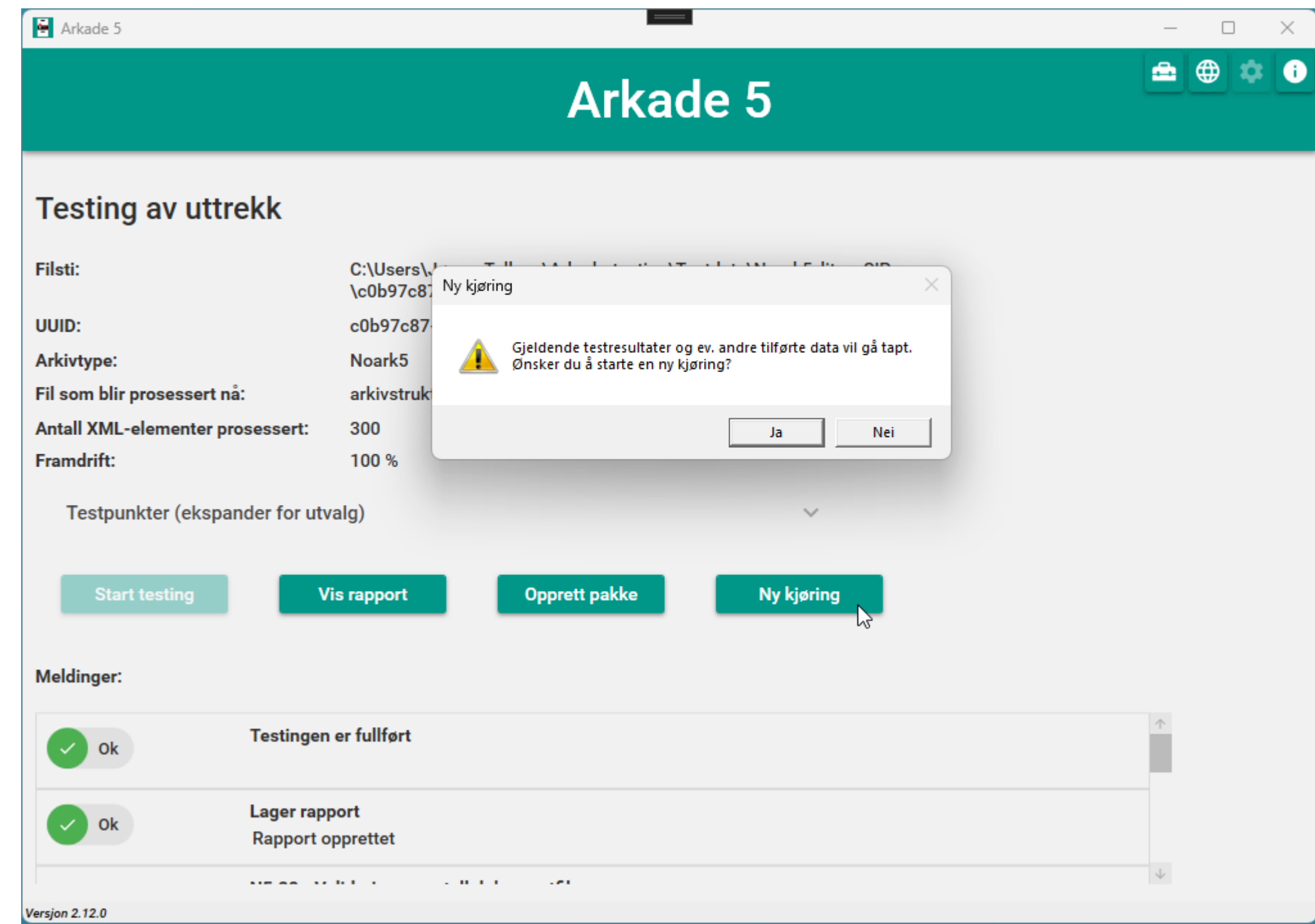
Opprett pakke Ny kjøring

Versjon 2.12.0



# Versjon 2.12

- Advarsel ved klikk på
  - «Ny kjøring»
  - Lukke vindu





# Metadata – overføring til Digitalarkivet

Kategorier og felt	Obligatorisk ved overføring til Digitalarkivet
Beskrivelse av arkiv	Gi en kort beskrivelse av innholdet i arkivet
Innhold i arkiv	
Avtalenr.	
Arkivskaper	Opprinnelig arkivskaper, opphavet til arkivet
Kontaktperson (arkivskaper)	
Overfører (avgiver)	Juridisk ansvarlig virksomhet for overføring av arkiv til depot. Ofte samme som arkivskaper
Kontaktperson avgiver	
E-post (Kontakt, Avgiver)	
Eier	Virksomhet med eierskap og råderett til arkivet
Skaper av arkivpakke	Virksomhet som skaper arkivpakken og tilhørende METS-dokument.
Kontaktperson (Pakkeskaper)	
Epost (Kontaktperson, Pakkeskaper)	
System	«Navnet på systemet arkivet ble skapt i. Bruk det etablerte navnet hos dere. Er det ikke et naturlig systemnavn kan korte beskrivelser som «Mappestruktur på filserver» og «Mediekonvertert fotosamling» benyttes.»
Systemnavn	
Type (System)	
Arkivets start- og sluttdato	Første og siste registrering
Startdato	
Sluttdato	



## Oppgaver under arbeid

- Korreksjoner og forbedringer vedr. håndtering av identifikasjon av uttrekk/pakker (UUID)
  - Arkade verifiserer at filnavnet er en gyldig UUID
  - Testing av eksisterende pakke skal rapporteres med original UUID
  - Pakke opprettet med Arkade skal alltid innebære ny UUID (selv om den er basert på eksisterende pakke)
- Egendefinerte tillegg i pakkestrukturer
  - Mulighet for å kunne legge til selvvalgt katalog under repository\_operations ved pakking
- Gruppering av tester - gi brukeren filtervalg basert på testtype



# 4. Arkade-team



- Ansvar for oppfølging av Arkade: Jórunn B. Ólafsdóttir
- Arkade-team:
  - Anette Waal Amundsen
  - Jørgen Østengen Vik-Strandli
  - Jørgen Tellnes – Arkitektum
- Avtale for kompetanseoverføring ble inngått høst 2022 med Arkitektum
- Avtale med Arkitektum som ble videreført ut juni 2024 videreføres videre ut juni 2025





Takk for oppmerksomheten!