

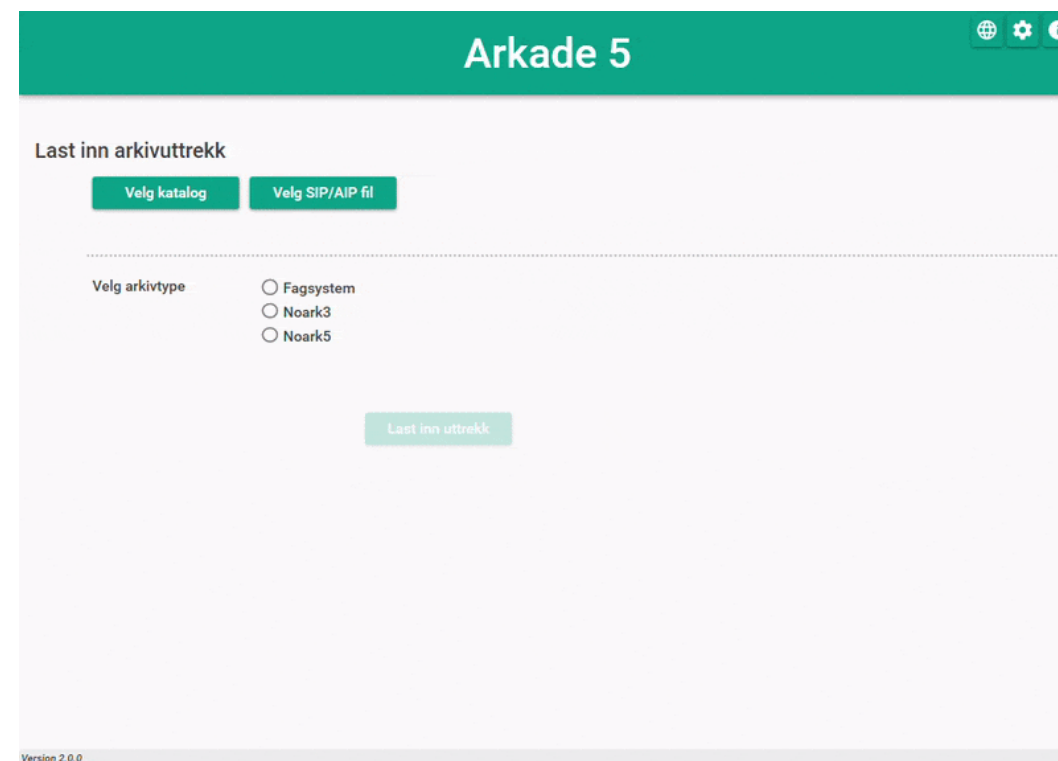
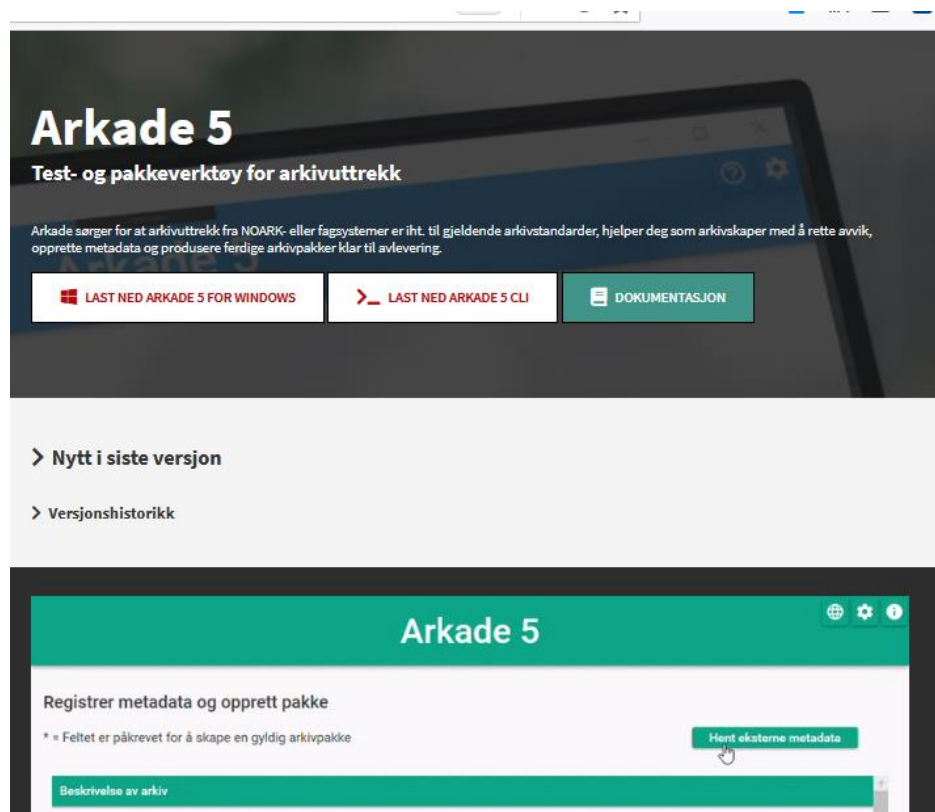
# Arkade – Hva er nytt?

Forvaltningsforum – 20201030

Erik Aaberg, [eriaab@arkivverket.no](mailto:eriaab@arkivverket.no), Tlf. 91 13 62 74

# Siden sist – Arkade har fått nytt hjem (<https://arkade.arkivverket.no/>)

Nytt nettsted – dokumentasjon – nedlasting:



# Bedre oversikt over brukerkategorier

ArkadeWebBackEnd

## Arkade-nedlastingsstatistikk

[Arkadenedlastinger](#)

[Arkadenedlastere](#)

[Arkadenedlaster-organisasjoner](#)

[Arkadeutgivelser](#)

https://backend.arkade.arkivverket.no/

ArkadeWebBackEnd

Erik Gunnar Aaberg

## Arkadenedlastinger (91)

[Tilbake til oversikt](#)

Tidspunkt	Bruker - Organisasjon	Utgivelse
24.08.20 - 09:36		2.0.1 - GUI
24.08.20 - 09:02		2.0.1 - CLI
24.08.20 - 09:02		2.0.1 - GUI
23.08.20 - 14:13		2.0.1 - GUI
21.08.20 - 16:48		2.0.1 - GUI
21.08.20 - 16:45		2.0.1 - GUI
21.08.20 - 09:17		2.0.1 - GUI
20.08.20 - 21:51		2.0.1 - GUI
19.08.20 - 10:32		2.0.1 - GUI
17.08.20 - 13:42		2.0.1 - GUI
17.08.20 - 10:10	jorvik@arkivverket.no - ARKIVVERKET	2.0.1 - GUI
17.08.20 - 09:06		2.0.1 - GUI
14.08.20 - 13:25		2.0.1 - GUI
14.08.20 - 13:23		2.0.1 - GUI
13.08.20 - 14:11		2.0.1 - GUI

# Forbedret kommandolinje grensesnitt

---

```
D:\tmp\ArkadeCLI>dotnet D:\tmp\ArkadeCLI\Arkivverket.Arkade.CLI.dll --help
Arkivverket.Arkade.CLI 2.1.0.0

  test      Test archive data in accordance with a specified standard. Run this command followed by '--help' for more detailed
            info.

  pack      Pack archive data in accordance with a specified standard. Run this command followed by '--help' for more detailed
            info.

  process   Process archive data in accordance with specified standard. Run this command followed by '--help' for more detailed
            info.

  generate  Generate a specified file. Run this command followed by '--help' for more detailed info.

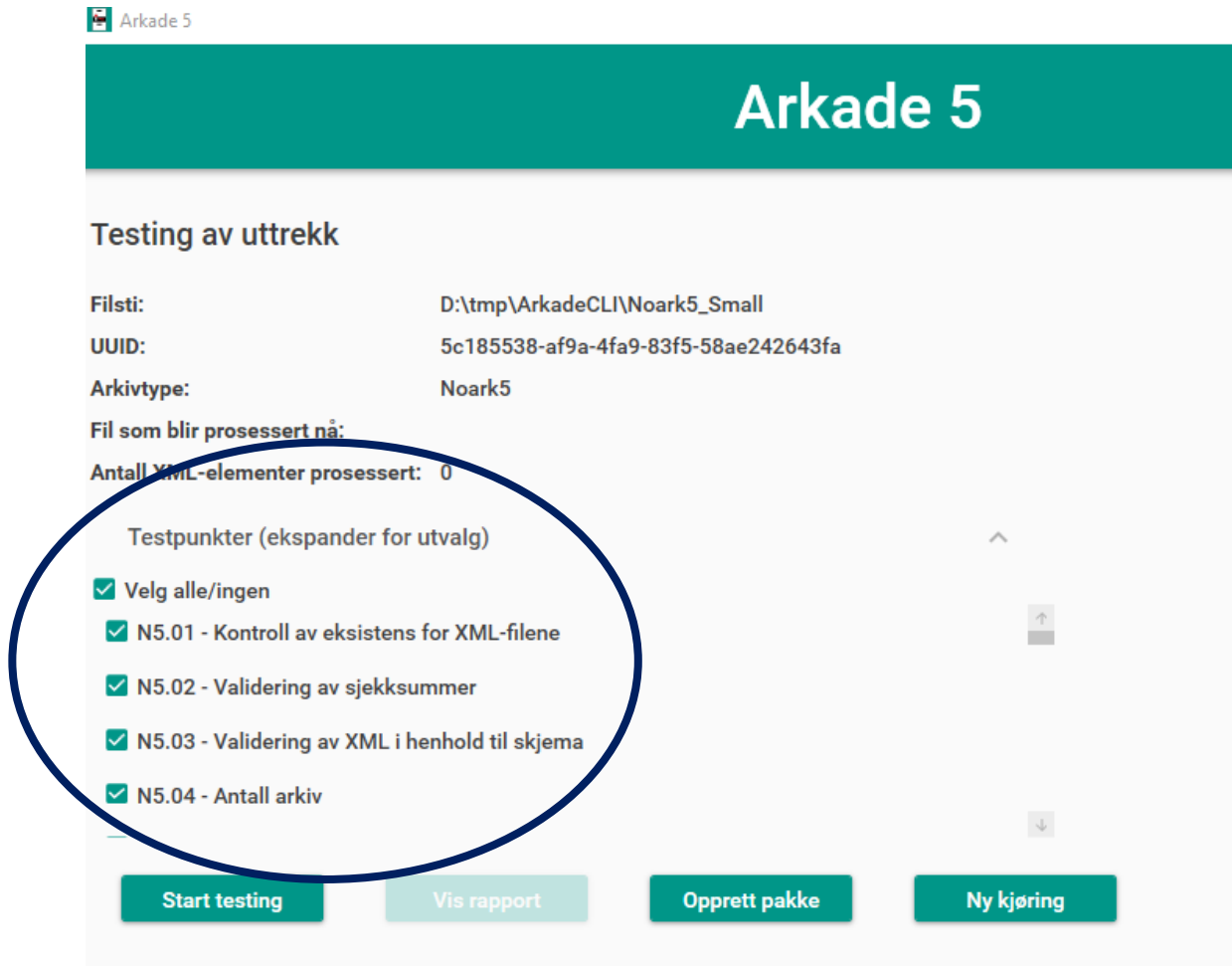
  help      Display more information on a specific command.

  version   Display version information.

D:\tmp\ArkadeCLI>
```

- Linux og Windows (og Mac - - )
- Forenklet installasjon
- Flere «kjøremodus»
- Robust feilhåndtering
- Lettere automatiserbart

# Selektare tester i Noark



Arkade 5

## Arkade 5

### Testing av uttrekk

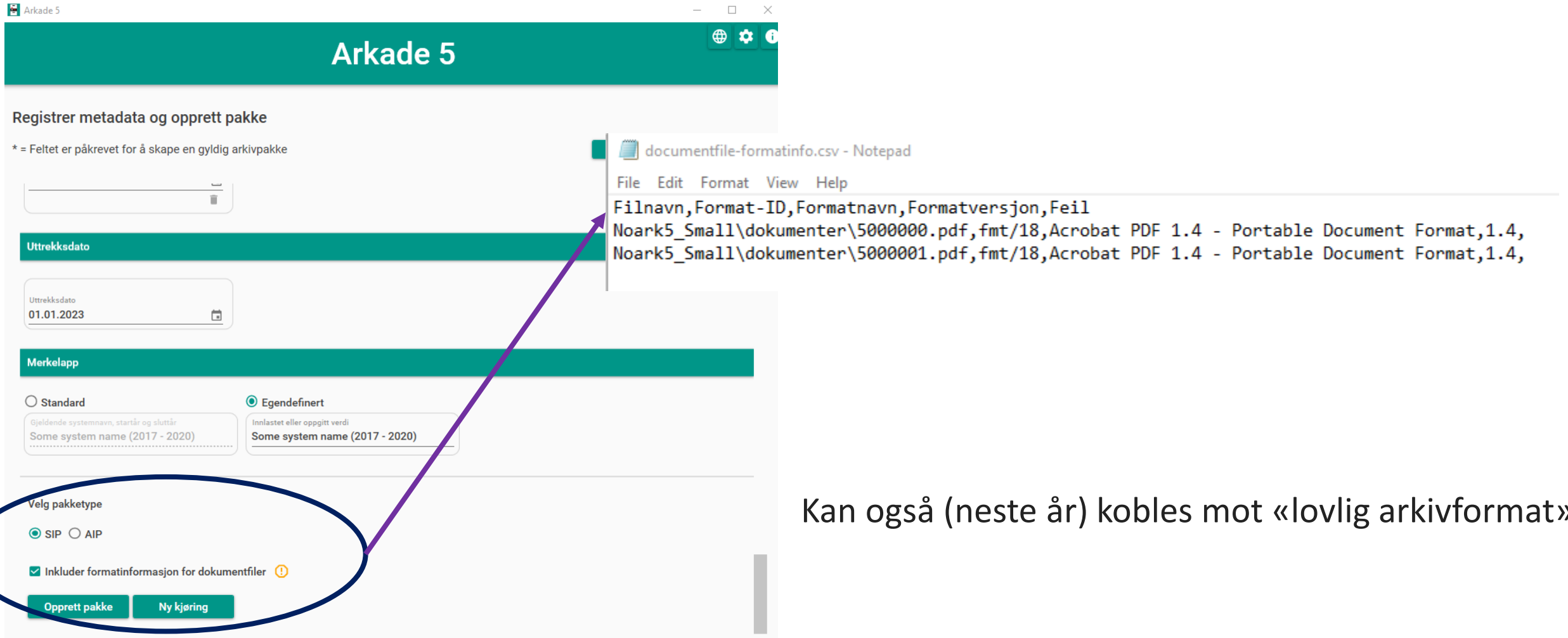
Filsti: D:\tmp\ArkadeCLI\Noark5\_Small  
UUID: 5c185538-af9a-4fa9-83f5-58ae242643fa  
Arkivtype: Noark5  
Fil som blir prosessert nå:  
Antall XML-elementer prosessert: 0

Testpunkter (ekspander for utvalg)

- Velg alle/ingen
- N5.01 - Kontroll av eksistens for XML-filene
- N5.02 - Validering av sjekksummer
- N5.03 - Validering av XML i henhold til skjema
- N5.04 - Antall arkiv

Start testing    Vis rapport    Opprett pakke    Ny kjøring

# Detektere filtyper



The screenshot shows the 'Arkade 5' web interface. The main heading is 'Arkade 5'. Below it, the section 'Registrer metadata og opprett pakke' is visible. A note states: '\* = Feltet er påkrevet for å skape en gyldig arkivpakke'. There are several input fields: a date field for 'Uttreksdato' with the value '01.01.2023', and a 'Merkelapp' section with radio buttons for 'Standard' and 'Egendefinert'. The 'Egendefinert' option is selected, and its input field contains 'Some system name (2017 - 2020)'. At the bottom, there is a 'Velg pakketype' section with radio buttons for 'SIP' and 'AIP', and a checked checkbox for 'Inkluder formatinformasjon for dokumentfiler'. Two buttons, 'Opprett pakke' and 'Ny kjøring', are at the bottom left. A purple arrow points from the 'Inkluder formatinformasjon for dokumentfiler' checkbox to a Notepad window titled 'documentfile-formatinfo.csv - Notepad'. The Notepad window shows a CSV file with the following content:

```
File Edit Format View Help
Filnavn,Format-ID,Formatnavn,Formatversjon,Feil
Noark5_Small\dokumenter\5000000.pdf,fmt/18,Acrobat PDF 1.4 - Portable Document Format,1.4,
Noark5_Small\dokumenter\5000001.pdf,fmt/18,Acrobat PDF 1.4 - Portable Document Format,1.4,
```

Kan også (neste år) kobles mot «lovlig arkivformat»

# JIRA oppgaver – løpende

Projects / Arkade / Arkade - Kanban

## Kanban-tavle

Utgivelse









🔍 

Nylig oppdatert

Bare mine saker

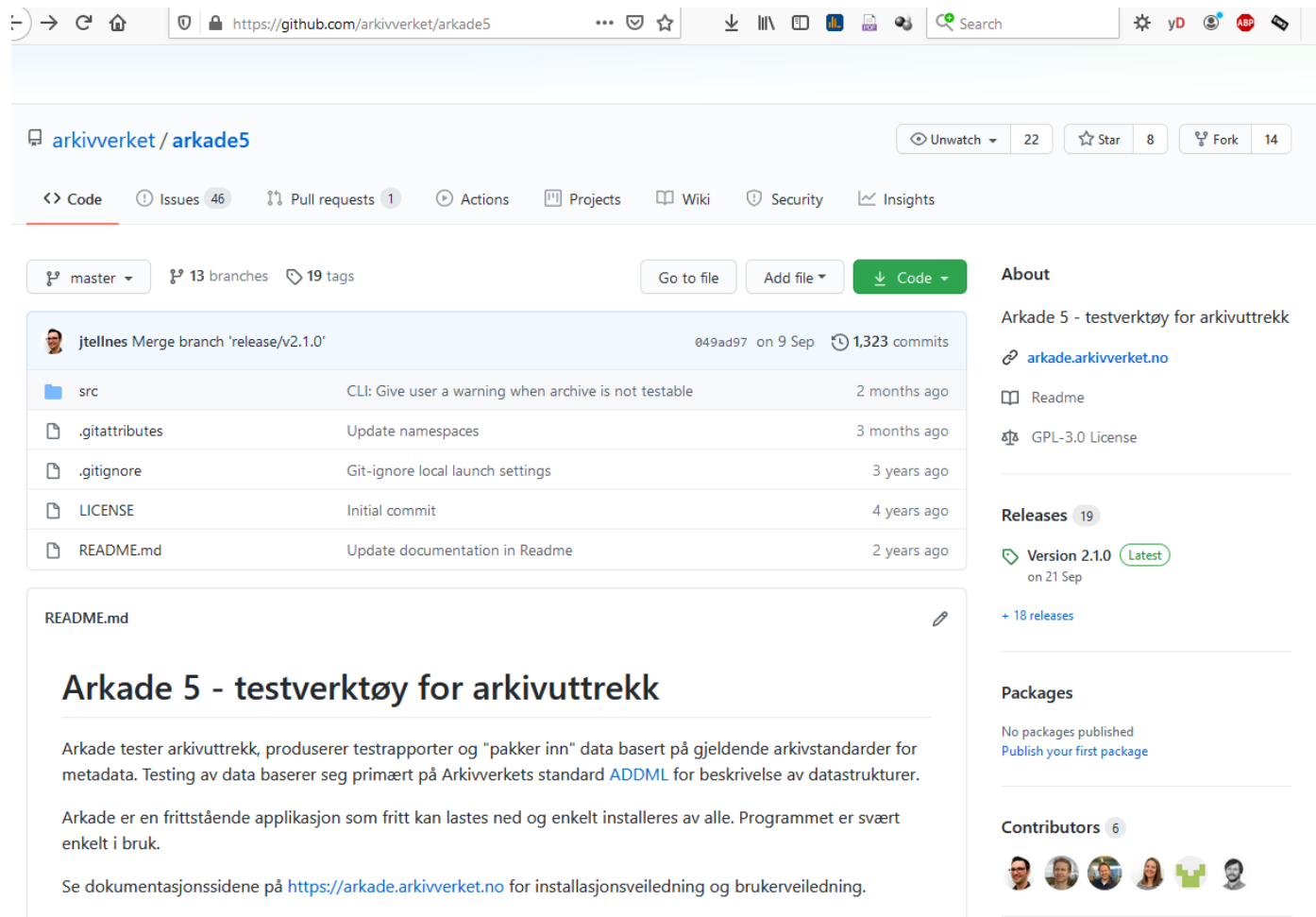
Versjon 2.2.0

Uten versjon

TO DO	IN PROGRESS	READY FOR TESTING	READY FOR RELEASE	DONE
<p><b>Forbedre dokumentasjon</b> Ingen Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-391</p>	<p><b>Inkludere statistikk over antall filtyper - pr. kategori. Basert på Siegfried analyse.</b> 2.2.0 Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-460 </p>	<p><b>Pakkeuavhengig PRONOM-analyse</b> 2.2.0 Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-455 </p>	<p><b>Basere GUI-klient på .NET Core</b> 2.2.0 Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-420 </p>	<p><b>Pakkeuavhengig PRONOM-analyse - ESTIMAT</b> 2.2.0 Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-448 </p>
<p><b>Sjekk av filtype for SIARD BLOBs/CLOBs</b> Ingen Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-463</p>	<p><b>Automatisk deteksjon av type arkivuttrekk</b> Ingen Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-352 </p>	<p><b>Støtte gyldige datoformater i xs:date elementer</b> 2.2.0 Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-457 </p>	<p><b>N5.36 teller feil ved flere merknader under samme element</b> 2.2.0 Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-458 </p>	
<p><b>Analyse - arbeid (utvikle/vedlikholde) - for å sjekke formell SIARD compliance</b> Ingen Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-464</p>		<p><b>i csv fila for filtester - legge til kolonne for file extension som er brukt</b> 2.2.0 Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-459 </p>		
<p><b>Brukerscenario(er). Prosessflyt.</b> Ingen Ingen 📌 📈 📊 📋 ARKADE-461</p>				



# GitHub – Fortsatt åpen kildekode – - og mulighet for kommunikasjon/issues



The screenshot shows the GitHub repository page for `arkivverket/arkade5`. The browser address bar shows the URL `https://github.com/arkivverket/arkade5`. The repository name is `arkivverket / arkade5`. The page shows 22 Unwatch, 8 Stars, and 14 Forks. The navigation bar includes Code, Issues (46), Pull requests (1), Actions, Projects, Wiki, Security, and Insights. The repository is on the `master` branch, with 13 branches and 19 tags. A commit by `jtellnes` is highlighted, titled "Merge branch 'release/v2.1.0'", with commit hash `049ad97` on 9 Sep and 1,323 commits. The file list includes `src` (CLI: Give user a warning when archive is not testable, 2 months ago), `.gitattributes` (Update namespaces, 3 months ago), `.gitignore` (Git-ignore local launch settings, 3 years ago), `LICENSE` (Initial commit, 4 years ago), and `README.md` (Update documentation in Readme, 2 years ago). The README content is displayed below, titled "Arkade 5 - testverktøy for arkivuttrekk".

Arkade 5 - testverktøy for arkivuttrekk

Arkade tester arkivuttrekk, produserer testrapporter og "pakker inn" data basert på gjeldende arkivstandarder for metadata. Testing av data baserer seg primært på Arkivverkets standard [ADDML](#) for beskrivelse av datastrukturer.

Arkade er en frittstående applikasjon som fritt kan lastes ned og enkelt installeres av alle. Programmet er svært enkelt i bruk.

Se dokumentasjonssidene på <https://arkade.arkivverket.no> for installasjonsveiledning og brukerveiledning.

**About**  
Arkade 5 - testverktøy for arkivuttrekk  
[arkade.arkivverket.no](#)  
Readme  
GPL-3.0 License

**Releases** 19  
Version 2.1.0 **Latest**  
on 21 Sep  
+ 18 releases

**Packages**  
No packages published  
[Publish your first package](#)

**Contributors** 6



# I gang nå – SIARD integrasjon

---

- Arkade vil sjekke og kategorisere filtyper i SIARD pakker (CLOBs, BLOBs)
- Vi ser på muligheten for å legge SIARD compliance sjekk inn i Arkade
- Arkade vil derimot ikke foreløpig forholde seg til DECOM/JSON
- Arkade “pakker inn” SIARD-uttrekk (inkl. DECOM) på vanlig måte i henhold til METS standard

Spørsmål: Støtte av SIARD versjoner? (1, 2.0, 2.1, 2.2 - - )

## Annet - - -

---

Om «bundling» generelt:

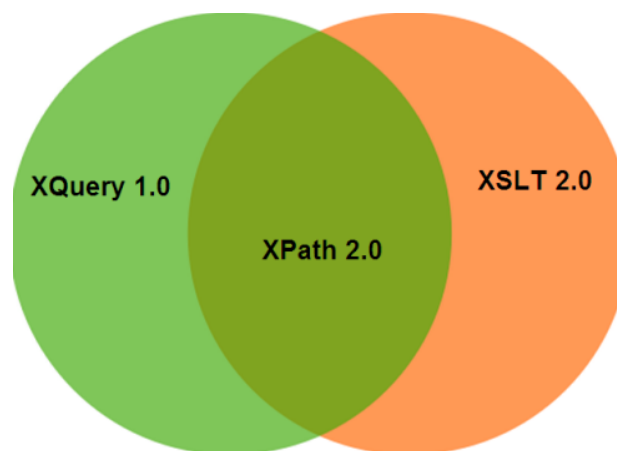
- Det **må** ikke bli for komplekst
- Det **må** ikke gå ut over brukervennlighet



- Mulighet for å kjøre Pronom/Siegfried analyse separat (men igjen – dette er ikke en full format-sjekk, og Arkade **konverterer ikke**)
- Inkludere en opptelling av antall – filtyper pr. kategori (separat fil)
- Automatisk deteksjon av type arkiv
- Maskinlesbar testrapport
- Bedre rapporter – lettere å automatisere kvalitetssjekk
- Generell bug fix – og forbedret pedagogikk i rapporten
- (Bak kulissene - .Net Core ligger nå bak både Arkade GUI og kommandolinje )

# Utredes også - - -

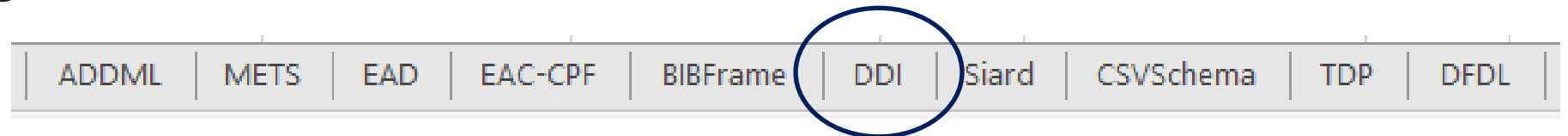
- Egne brukerdefinerte tester - -



- - - det blir eventuelt en workshop om dette

# Om standarder for (meta) data beskrivelser

- Arkade baserers seg p.t. på ADDML beskrivelser av data  
- - det vil ikke forsvinne
- Men det **kan** bli aktuelt å forholde seg til andre standarder  
ref. gårsdagens møte og «Metadata i arkiv»
- Gamle evalueringer er fortsatt aktuelle



- SIARD metadata.xml fyller delvis samme rolle som ADDML



```

metadata.xml
...
<table>
  <name>CONTRIB/</name>
  <id>table0/</id>
  <description>
  </description>
  <column>
  </column>
  <column>
  </column>
  <column>
  </column>
  <primaryKey>
  </primaryKey>
  <rows25/</rows>
</table>
...

table0.xsd
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no" ?>
<xsi:schema xmlns="http://www.bar.admin.ch/xmlns/siard/2/table.x"
  xsi:elementFormDefault="qualified" >
  <xsi:complexType base="recordType" >
  ...
  <xsi:sequence>
  <xsi:element name="id" type="xs:string"/>
  <xsi:element minOccurs="0" name="id2" type="xs:string"/>
  <xsi:element minOccurs="0" name="id3" type="xs:decimal"/>
  </xsi:sequence>
  </xsi:complexType>
  ...
</xsi:schema>
  
```

- Vi må se på Difi's standard

Standard for beskrivelse av datasett og datakataloger (DCAT-AP-NO)

# Om eARK og pakkestrukturer. Tilpasning i 2021?

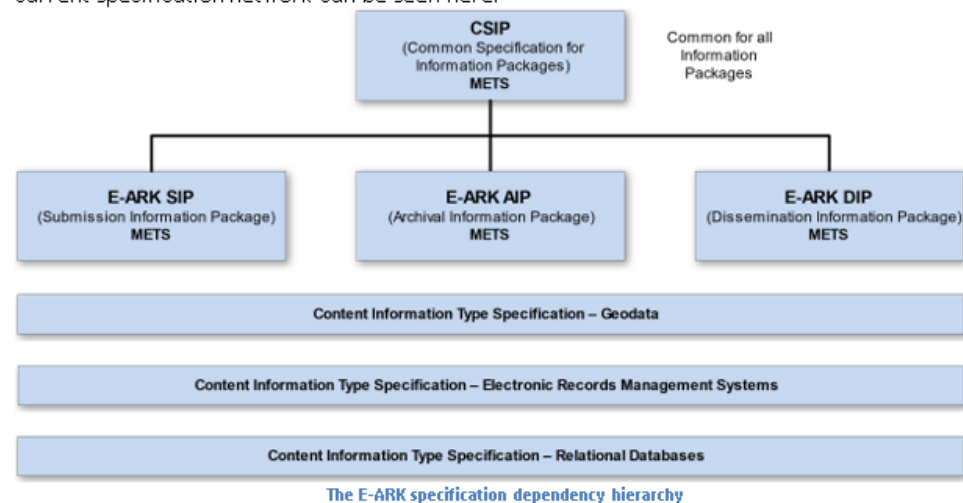
This text in this  
it gets included  
transformation  
be copied in.

## 1 Preface

### 1.1 Aim of the specification

This E-ARK specification is part of a family of specifications that provide a common set of requirements for packaging digital information. These specifications are based on common international standards for transmitting, describing and preserving digital data. They have been produced to help data creators, software developers and digital archivists tackle the challenges of short-, medium- and long-term data management and reuse in a sustainable, authentic, cost-efficient, manageable and interoperable way.

The foundation for these specifications is the Reference Model for an Open Archival Information System (OAIS) which has Information Packages at its core. Familiarity with the core functional entities of OAIS is a prerequisite for understanding the specifications. A visualisation of the current specification network can be seen here:



Specification	Aim and Goals
Common Specification for Information Packages	This document introduces the concept of a Common Specification for Information Packages (CSIP). Its three main purposes are to:

# Budsjett - Videreutvikling

---

- Budsjett/aktivitet for 2020 har vært (og er) rimelig greit
- Budsjett/aktivitet for 2021 ser ut til å bli av samme størrelsesorden
- Det kan komme justeringer – spesielt dersom vi må dypere inn i eARK og/eller andre standarder for metadata

Inntil neste gang - -

---

**Tilbakemeldinger mottas**  
(epost, telefon – eller via Github)

