

# Orientering om E-ARK-prosjektene

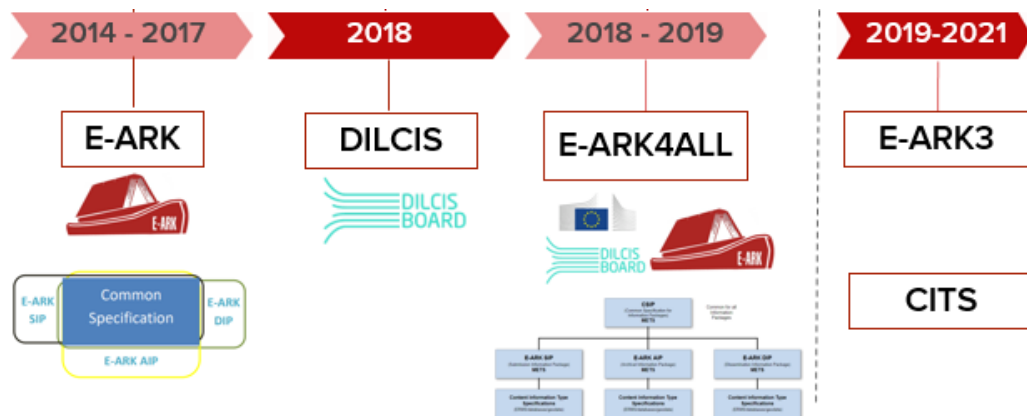
---

Et pågående delprosjekt av  
CEF eArchiving building block



# Introduksjon og historie

- Prosjektene er en del av CEF eArchiving building block
- Formål:  
Forenkling av langtidsbevaring, fellesløsninger som brukes av flest mulig
- Innhold:  
Spesifikasjoner, verktøy og veiledning for digital arkivering, inkludert langtidslagring
- Meet eArchiving, the new CEF Building Blocks:  
<https://youtu.be/VbR-zvr45so>



## Hvorfor er dette viktig for oss?

- › Internasjonalt samarbeid
- › Innspill og beste praksis på ting vi jobber med
- › Felles verktøy
- › Direkte tilgang til ekspertise
- › Bidra til å lage standardløsninger som flere kan bruke
- › Påvirke den internasjonale utviklingen
- › Kan resultere i føringer fra EU



## E-ARK (2014 – 2017)

I E-ARK utviklet man metodene og teknologien som bruke i eArchiving:

- › Verktøy for pre-ingest og generering av SIP
  - › RODA-in, ETP (ESSArch Tools for Producer), ETA (ESSArch Tools for Archives)
- › Verktøy for arkivering av relasjonsdatabaser
  - › Database Preservation Toolkit (DBPTK), dbptk-gui-backend, Database Visualization Toolkit
- › Verktøy for langtidsbevaring
  - › RODA, ESSArch Preservation Platform, E-ARK Web



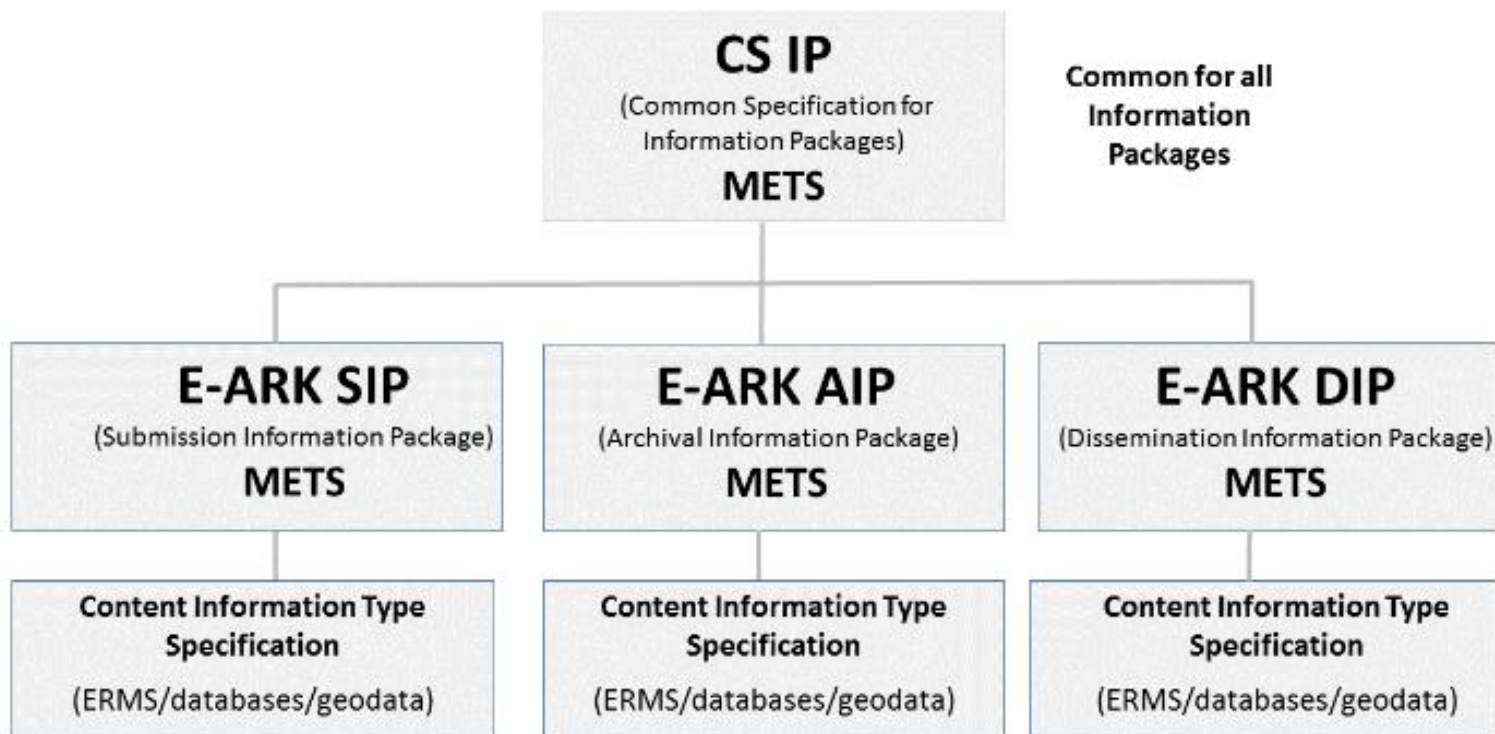
## E-ARK (2014 – 2017)

- › Verktøy og komponenter for access
  - › Querying, ordering and viewing of E-ARK DIP
  - › Order Management Service (backend), E-ARK Platform UI (frontend)
- › Tekniske spesifikasjoner: E-ARK CS IP, E-ARK profiler (SIP,AIP,DIP), SIARD 2.0
- › Tjenester for interessenter: Maturity model, E-ARK knowledge centre, E-ARK general model

## E-ARK4ALL (juni 2018 – juni 2019)

- › A1 Coordination
- › A2 Specification stabilisation
  - › Kjernen i prosjektet
- › A3 Sample software
- › A4 Training
- › A5 User engagement and outreach

# Kjernen av eArchiving



## Standarder som brukes i CS IP

- › Reference model for an Open Archival Information System (OAIS) ([OAIS Reference model](#))
- › Metadata Encoding and Transmission Standard ([METS](#))
- › Preservation Metadata Implementation Strategies ([PREMIS](#))
- › General Data Protection Regulation 2016/679/EU (GDPR)
- › A Content Information Type specification
- › Data Entity Dictionary Specification Language (DEDSL) – XML/DTD: ISO 22643:2003 (CCSDS 647.3-B-1:2002)
- › Information technology – Document Schema Definition Languages (DSDL) – Part 3: Rule-based validation – Schematron: ISO/IEC 19757-3:2016 (ISO standard)



## Veien videre → EARK3

- › Det er søkt om midler til EARK3 (2019 – 2021)
  - › Videreutvikling av arbeidet fra E-ARK4ALL, lage flere CITSer,
- › Arkivverkets deltagelse
  - › SIARD CITS
  - › Er med i oppstarten rundt arbeid med referansearkitektur

- › Get involved!

[anehov@arkivverket.no](mailto:anehov@arkivverket.no)

[arngro@arkivverket.no](mailto:arngro@arkivverket.no)

# Tema for møtet

- › Informasjon om status for CEF og eArchiving (v/Ane)
- › Innspill, behov og ønsker fra deltakerne. Tema kan eksempelvis være:
  - › Videreutvikling av DIAS-standardene (dokumentasjon, dele god praksis)
  - › Endringer og bruk av arkivpakkestrukturen
  - › Endringer og bruk av metadataprofilene DIAS-METS og DIAS-PREMIS
  - › Hvordan lages arkivbeskrivelsen
    - › Hvordan brukes EAD, EAC-CPF (og knytninger til blant annet Asta)
    - › Brukes ISAD(G) og/eller ISAAR (CPF) for digitalt skapte arkiver?
    - › Ansvarsfordeling
    - › Hvordan få til en fornuftig deling/gjenbruk her?