

Innsyn i NOARK-5 pakker

Ole Liabø – DisruptingIT AS

oleml@freitech.no
www.disruptingit.no



Agenda

1. Hva er en NOARK-5 arkivpakke?
 2. Innsyn i arkivpakker: Hva er alternativene?
 3. KDRS Innsyn
 4. Hvordan ta i bruk KDRS Innsyn?
-

**Hva er en NOARK-5 pakke
(og hvorfor er de så farlige?)**

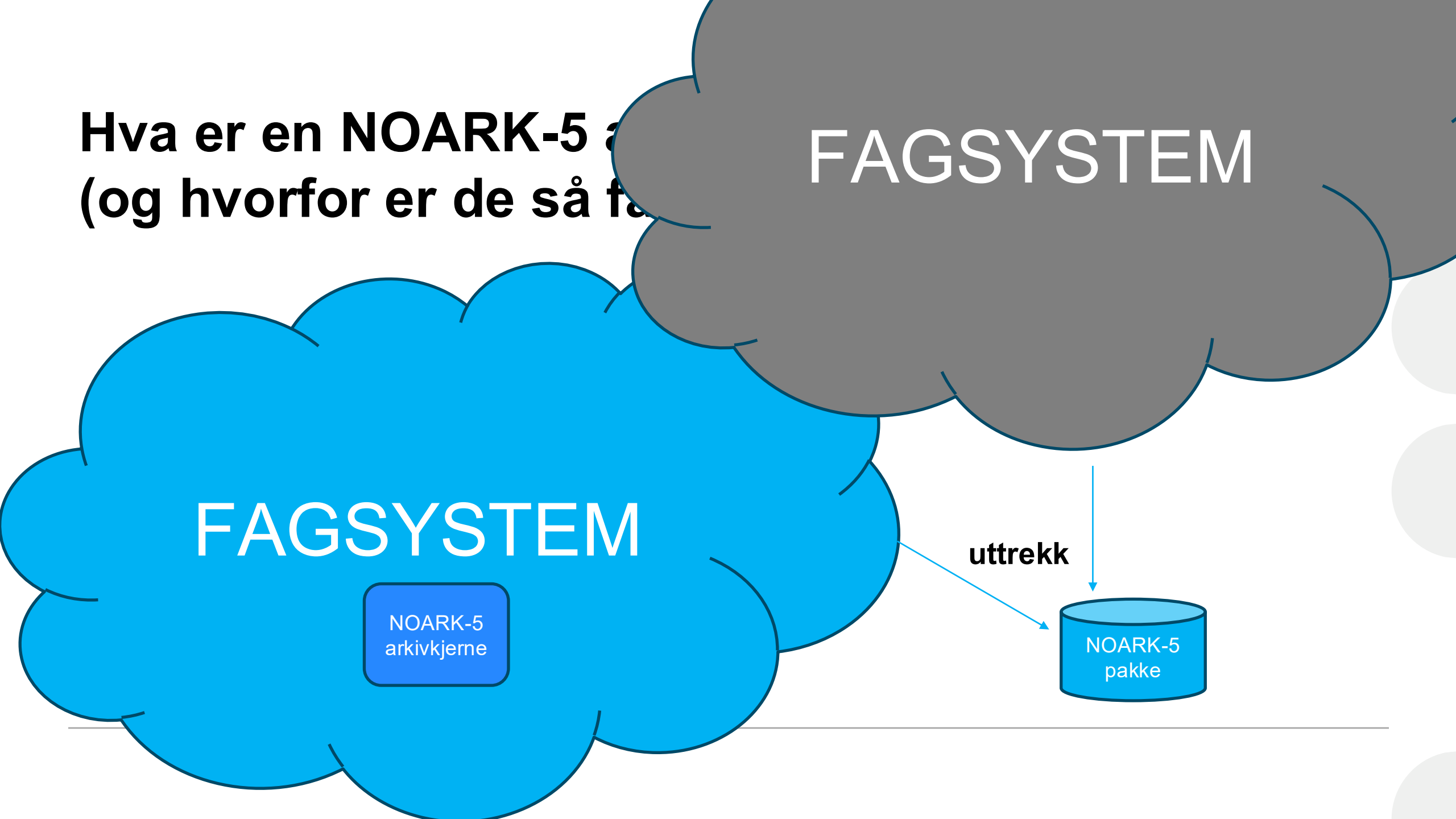
FAGSYSTEM

FAGSYSTEM

NOARK-5
arkivkjerner

uttrekk

NOARK-5
pakke

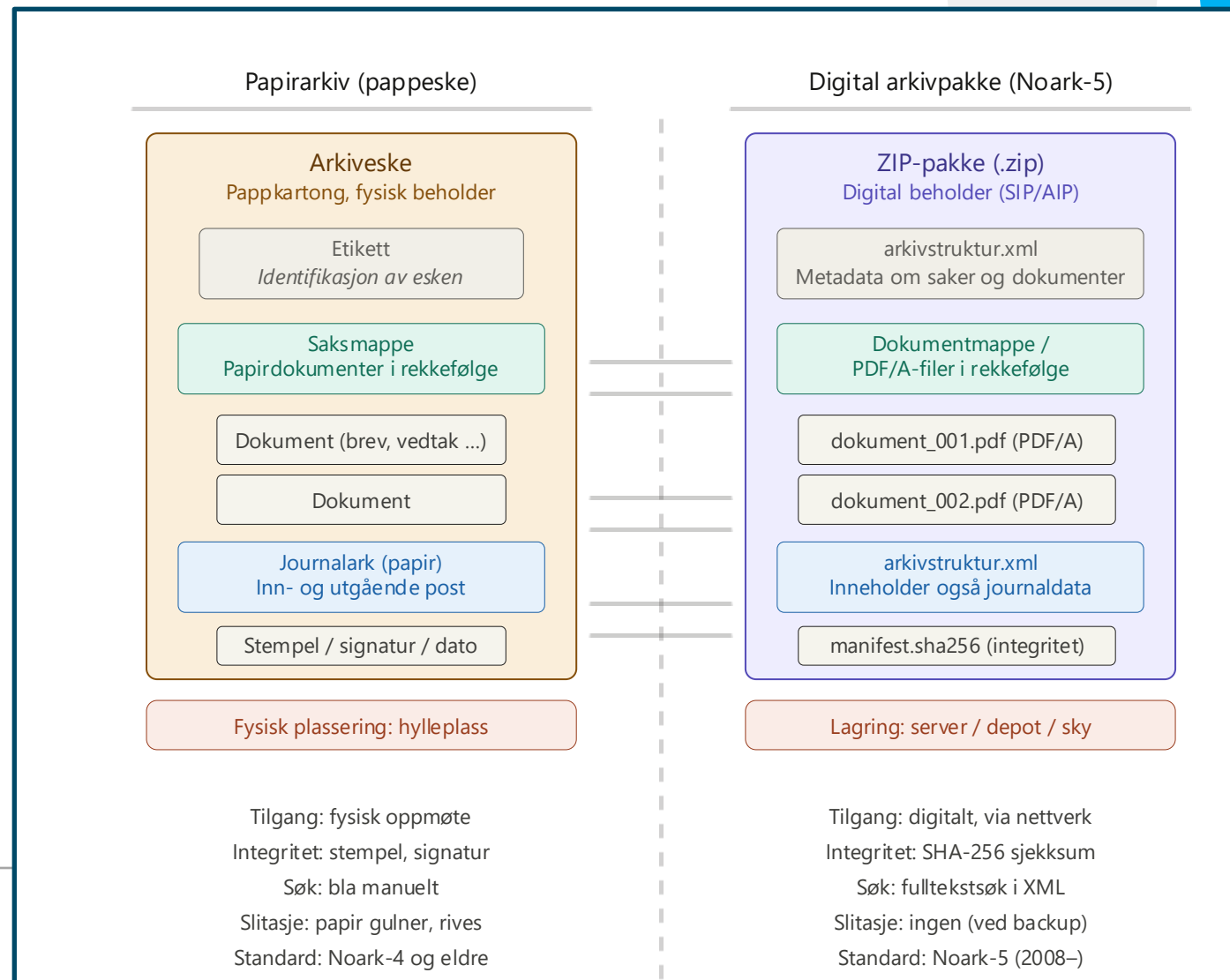


NOARK-5 Arkivpakke

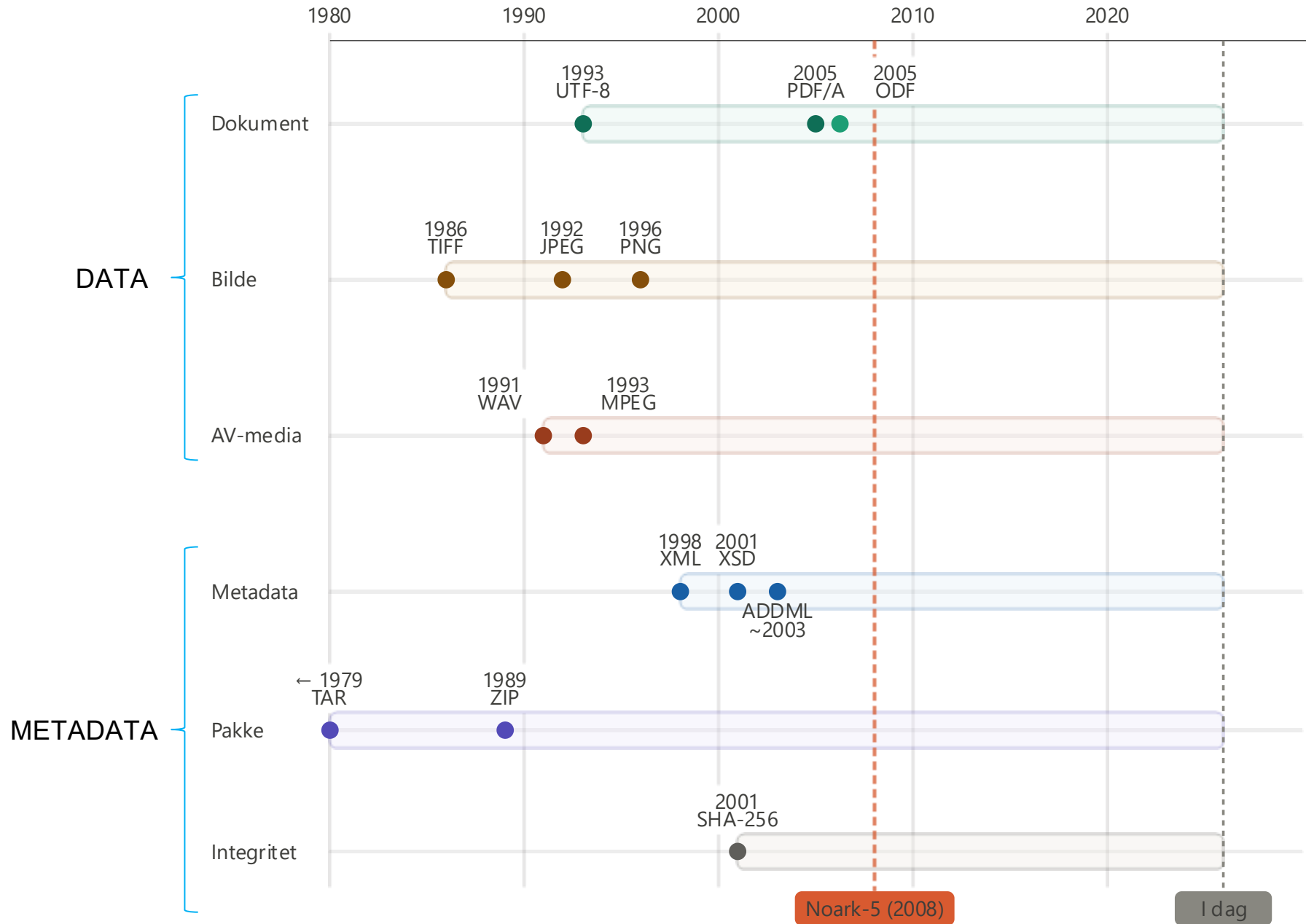
- Standardisert pakkeformat
- Uavhengig av fagsystemet
- Journal kan leses av mennesker
- Enkelt (metadata + data)
- Kan leses av standard programvare
- Robuste filformater: tar + XML + PDF
- Sjekksum beskyttet
- Følger internasjonal standard (OAIS)

Men...

- Store pakker / tungrodd
- Validering: Eksport følger ikke standarden..
- NOARK bla-bla



Robuste filformater



Tillit

Kva er Noark?

- Noark-standarden (Norsk arkivstandard) inneheld krav til IT-løysingar der offentleg sektor lagrar dokument som er arkiv- og journalføringspliktige.
- Målet er at vi skal ha tillit til arkivdokument over tid, og at vi skal kunne bruke dei og ha tillit til dei etter at systemet dei er skapte i, er tekne ut av bruk.
- Det igjen sikrar at vi får gode arkiv for ettertida: Vi kan seie noko om kva som skjedde, når det skjedde og kven som avgjorde det.

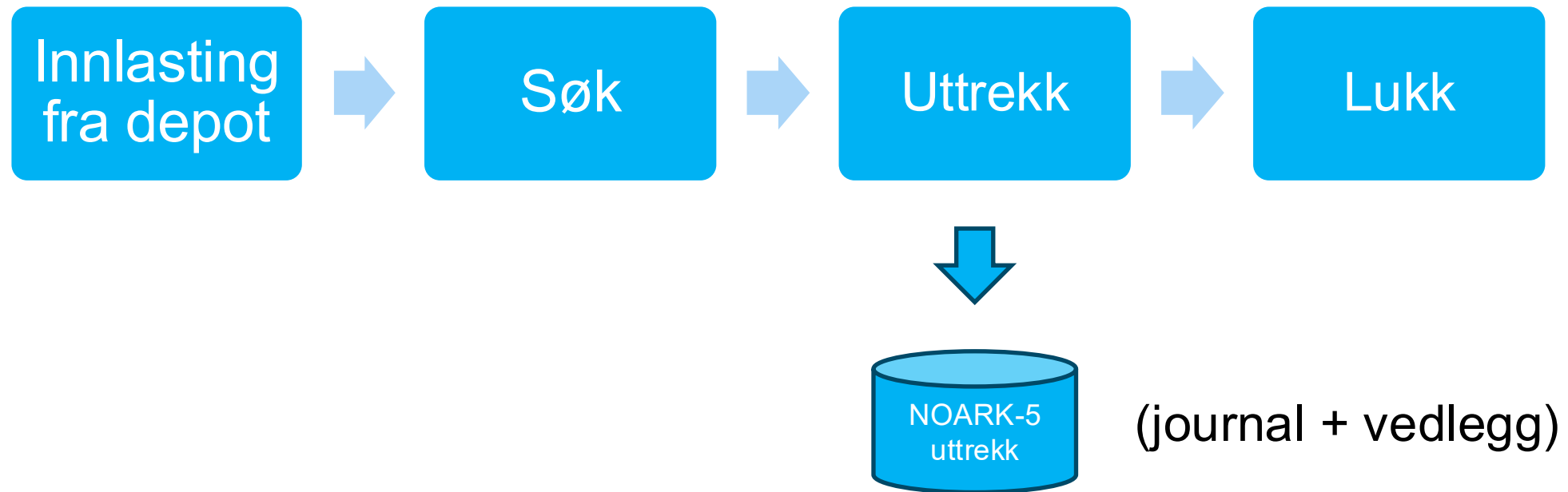
Kilde: Arkivverket

Strategier for innsyn (egentlig bevaring)

Strategi	Hva	Risiko	Kostnad bevaring	Kostnad innsyn
Kassering	Slett alt så fort det er lov!	?	Lav	
Depot	Lagre i digitalt depot (kald lagring).	Lav	↓	Høy
Arkivkjerne	Lagre i arkivkjerne som er uavhengig av fagsystem.	↓	↓	↓
Fagsystem	Beholde i fagsystem.	Høy	Høy	Lav

KDRS Innsyn: Laget for å forenkle innsyn i NOARK-5 pakker i depot.

Arbeidsflyt



Innlasting

insight-demo.azure-api.net/import

KDRS
Kommunearkiv og informasjonssenter
Digitale RessursSenter

Katalog Utforsk Eksport

Navn	Format	Identifikator	Status
<input type="checkbox"/> Oslo Kommune: 2011-09-...	NOARK-5	17846139-8890-471e-97...	Ikke importert
<input checked="" type="checkbox"/> Fellesnemnda for Nye San...	NOARK-5	14995e7a-06b9-42d4-8e...	Importert

Katalog

Velg hvilke uttrekk du vil utforske nærmere i listen til venstre.

Søk

Informasjon

Navn: Fellesnemnda for Nye Sandnes kommune: 2017-11-23T00:00:00 - 2020-10-01T00:00:00
Identifikator: 14995e7a-06b9-42d4-8e52-88a6efe9f08f
Format: NOARK-5

Søk

The screenshot shows a web browser window with the URL `insight-demo.azure-api.net/browse`. The application header features the KDRS logo (Kommunearkivstasjonenes Digitale RessursSenter) and navigation tabs for 'Katalog', 'Utforsk', and 'Eksport'. A search bar contains the text 'Svetlana', and below it, it indicates 'Antall treff: 100'. A tree view on the left shows a hierarchical structure of folders and documents, with the selected path being 'Registrering - Prinsipper for budsjettering og økonomiplanprosessen i nye Sandnes'. A table on the right shows search results with columns for '#', 'Arkivpost', and 'Lokal...'. Below the table, metadata for the selected document is displayed, including System ID, Mappe ID, Tittel, Dokumentmedium, and Opprettet Dato. A 'Metadata' section at the bottom provides detailed information about the document's origin and registration.

KDRS
Kommunearkivstasjonenes
Digitale RessursSenter

Katalog **Utforsk** Eksport

Klasse - Felles
 Klasse - Interkommunalt plansamarbeid
▼ Klasse - Kommunale planer
 ▶ Mappe - Milepælsplaner - Administrativ arbeidsgruppe økonomi
 ▼ Mappe - Prinsipper for budsjettering og økonomiplanprosessen i nye Sandnes
 ▼ Registrering - Prinsipper for budsjettering og økonomiplanprosessen i nye Sandnes
 ▼ Dokumentbeskrivelse
 ▶ Dokumentobjekt - dokumenter\6f35e818-5fe4-4ba8-8c1c-01d86c38c9a7\202790_1_1.PDF
 ▼ Dokumentbeskrivelse
 ▼ Dokumentobjekt - dokumenter\6f35e818-5fe4-4ba8-8c1c-01d86c38c9a7\202794_1_1.PDF
 ▶ Konvertering

Svetlana
Antall treff: 100

#	Arkivpost
▼ 1	Mappe - Temagruppe 2 - Lokal...

System ID: sak:200016
Mappe ID: 18/00004
Tittel: Temagruppe 2 - Lokaldemokrati
Dokumentmedium: Elektronisk arkiv
Opprettet Dato: 2018-01-04T10:42:01

Metadata

System ID: journalpost:201970	Opprettet Dato: 2019-02-28T09:03:31
Opprettet Av: Øyvind Levang	Arkivert Dato: 2019-03-04T08:49:53
Arkivert Av: Svetlana Varheim	Referanse Arkivdel: arkivdel:60001
Registrerings ID: 19/00009-1	Tittel: Prinsipper for budsjettering og økonomiplanprosessen i nye Sandnes

Uttrekk

insight-demo.azure-api.net/export

KDRS
Kommunearkivstasjonenes
Digitale RessursSentral

Katalog Utforsk **Eksport**

- Arkivpost
- Klasse - Felles
- Mappe - Prinsipper for budsjettering og økonomiplanprosessen i nye Sandnes
- Registrering - Prinsipper for budsjettering og økonomiplanprosessen i nye Sandnes
- Dokumentbeskrivelse
- Dokumentbeskrivelse
- Dokumentobjekt - dokumenter\6f35e818-5fe4-4ba8-8c1c-01d86c38c9a7\202794_1_1.PDF

Eksport

Velg grunnlag for uttrekk i listen til venstre.

[Last ned eksportpakke](#)

Metadata

System ID: dokumentbeskrivelse:201970-202790	Dokumenttype: Ikke angitt
Dokumentstatus: Dokumentet er ferdigstilt	Tittel: Prinsipper for budsjettering og økonomiplanprosessen i nye Sandnes
Opprettet Dato: 2019-02-28T09:03:36	Opprettet Av: Øyvind Levang
Dokumentmedium: Elektronisk arkiv	Referanse Arkivdel: arkivdel:60001

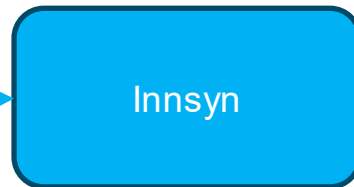
KDRS Innsyn – Hvordan ta i bruk?

Alternativ 1: NOARK-5 pakkene ligger på server, enten lokalt eller i en skytjeneste.



Skytjeneste

Alternativ 2: NOARK-5 pakkene ligger hos Digitalarkivet

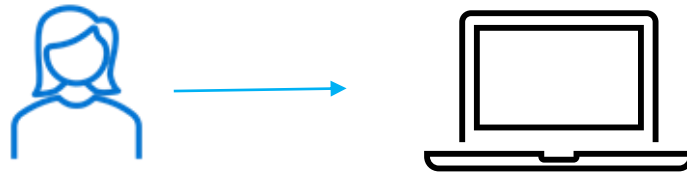


Digitalarkivet

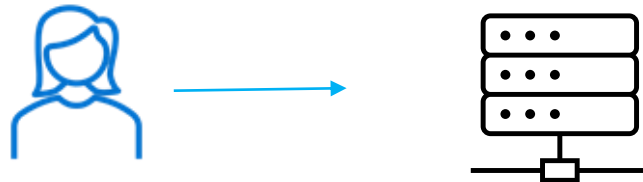
Alternativ 3: Kan kombinere alternativ 1 og 2.

KDRS Innsyn – Hvor kan det kjøre?

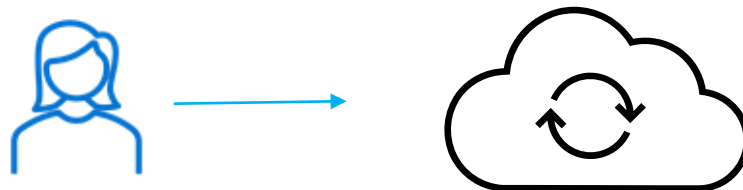
Alternativ 1: Personlig sky



Alternativ 2: Lokal sky
(feks sikker sone uten internett)



Alternativ 3: Skyleverandør



Spørsmål?

Ole Liabø – DisruptingIT AS

oleml@freitech.no
www.disruptingit.no

