

Digital arkivordning

Ulike uttrekk fra samme system

Petter B. Høiaas
petter@ikakongsberg.no



Presentasjon

- IKA Kongsberg
 - Depotarkiv for 39 eierkommuner
 - Nytt bygg 2014 – nytt e-depot
- E-depot ved IKA Kongsberg
 - 2 nyansatte medarbeidere fra januar 2015
 - Lite kompetanseoverføring

Prosjektet

- Opplæring og kompetanseheving – IKAK
- Implementere «Prosess og Rutine» fra KDRS
- Diverse verktøy for å teste uttrekket
 - Arkn4
 - Pakking i EssArch Tools
 - Diverse små-verktøy



Prosjektet

- Deponering fra seks kommuner
 - sammen om bytte av system
- Kun én er eierkommune i IKA Kongsberg i dag
 - brukt som pilot
- De andre kommunene har nå søkt og fått innvilget eierskap fra 2016
 - Alle avsluttede arkiver skal deponeres



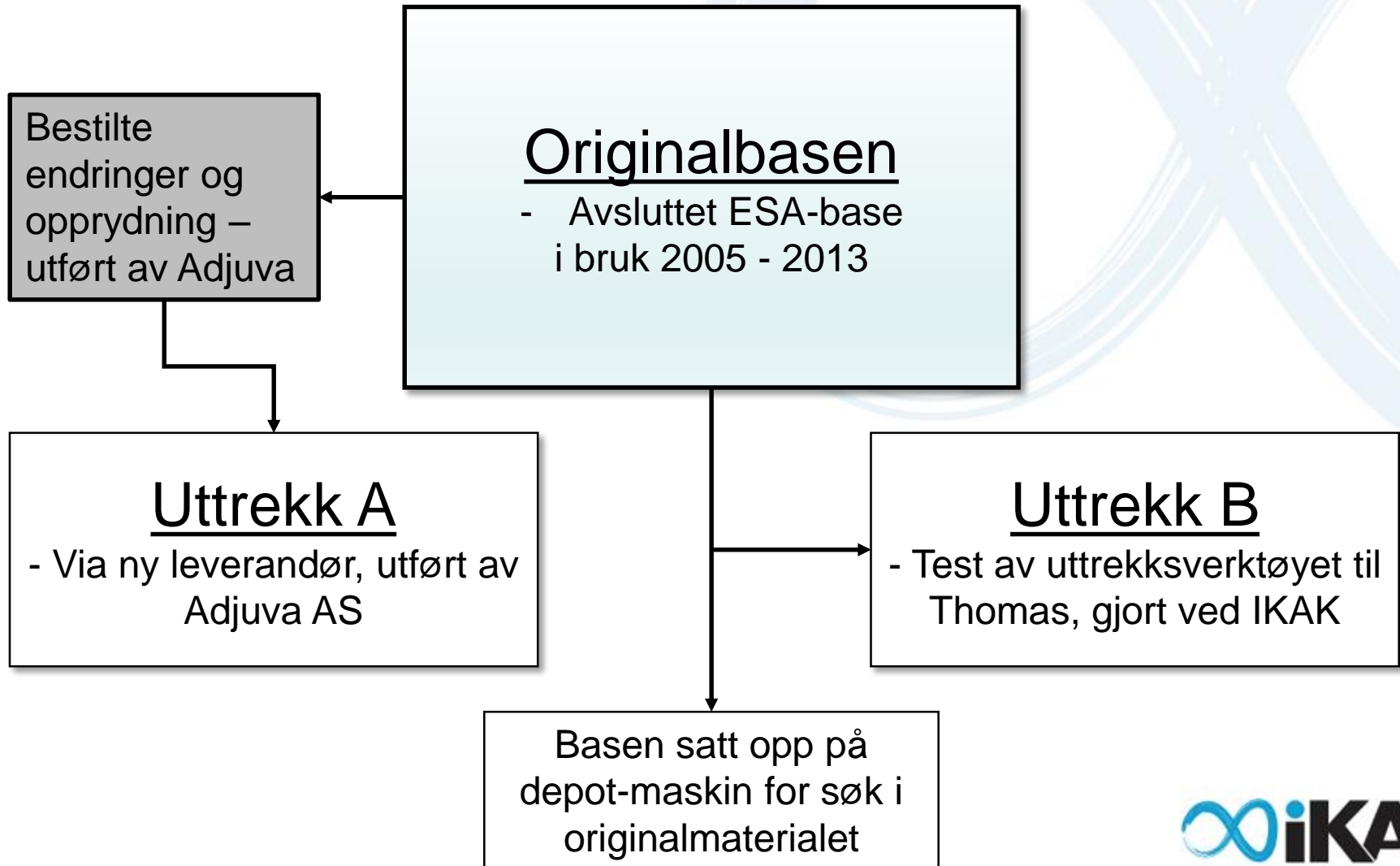
Prosjektet

- Tidligere forskjellige systemer
- Felles anbud og anskaffelse av nytt system
- Ny leverandør påtatt seg å ta uttrekk av gamle baser
 - satt ut til underleverandør

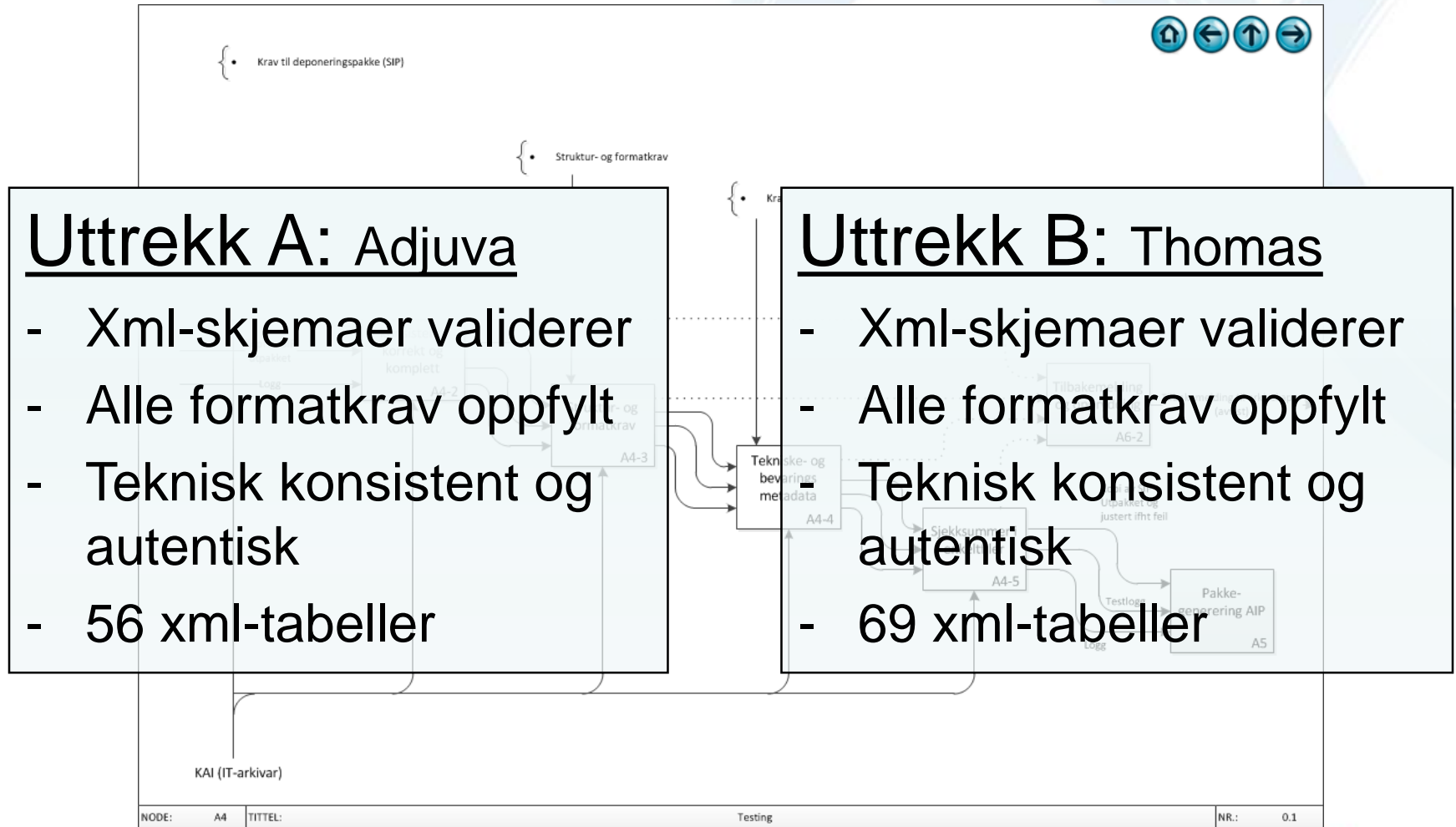
Prosjektet

- Uttrekk fra ESA-baser
 - prosjekt med andre IKAK-kommuner
 - Prosjekt sammen med Thomas Sødning HiOA
- Teste verktøyet til Thomas
- Forståelse for basen og originalmaterialet

Prosjektet



Overordnet sammenligning



Overordnet sammenligning

Uttrekk A:

- Mangler 16 av tabellene som er i Uttrekk B
- Hovedsakelig mangler tabeller knyttet til utvalgsbehandling
- Inneholder alle obligatoriske tabeller (Arkn4)

Uttrekk B:

- Mangler 3 av tabellene som er i Uttrekk A
- Inneholder alle obligatoriske tabeller

Overordnet sammenligning

```
<NOARKSAF>  
<SA.ID>0500001</SA.ID>  
<SA.SAAR>05</SA.SAAR>  
<SA.SEKJIR>00001</SA.SEKJIR>
```

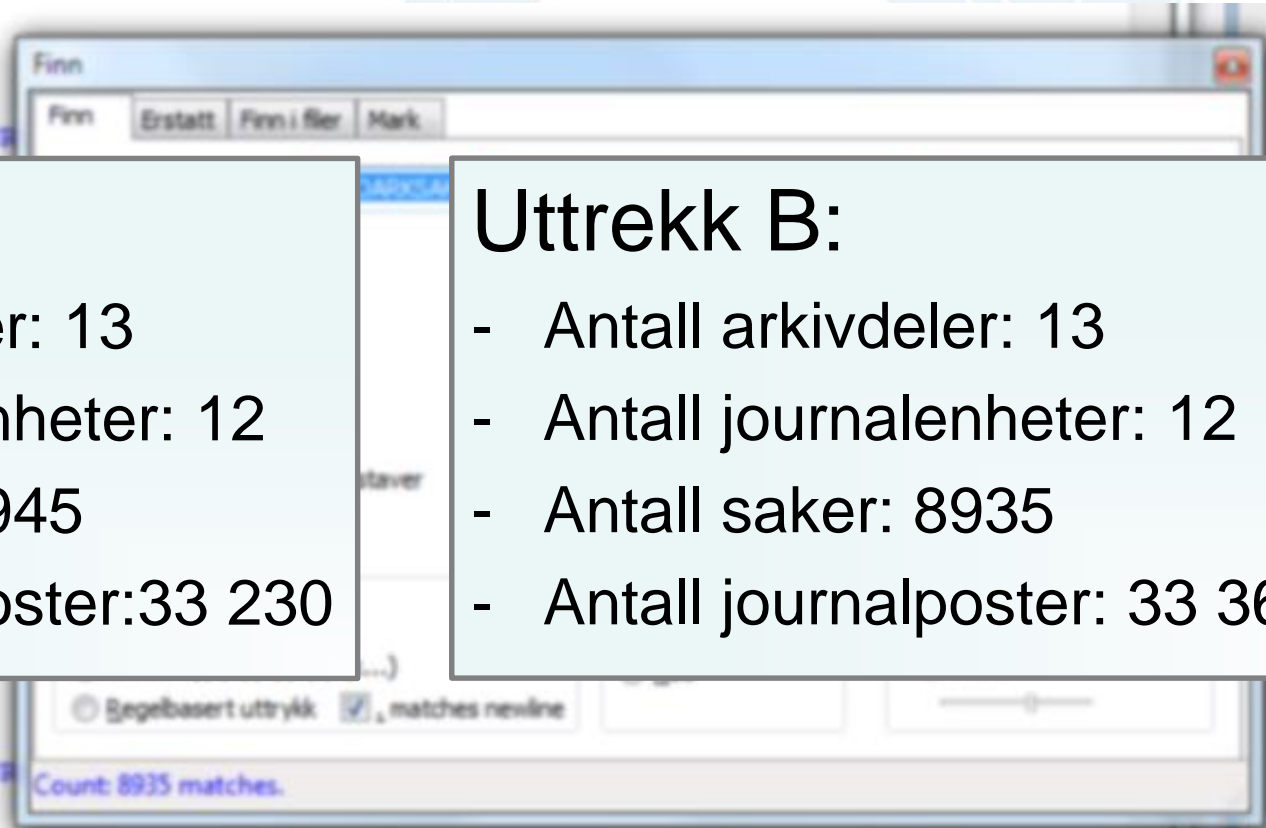
Uttrekk A:

- Antall arkivdeler: 13
- Antall journalenheter: 12
- Antall saker: 8945
- Antall journalposter: 33 230

Uttrekk B:

- Antall arkivdeler: 13
- Antall journalenheter: 12
- Antall saker: 8935
- Antall journalposter: 33 369

```
<SA.ID>0500002</SA.ID>  
<SA.SAAR>05</SA.SAAR>  
<SA.SEKJIR>00002</SA.SEKJIR>  
<SA.PAPIR>1</SA.PAPIR>
```



Adressek.xml

ADRESSEK.XML Uttrekk A:

```
<ADRESSEKP>  
  <AK.ADRID>200</AK.ADRID>  
  <AK.TYPE>V</AK.TYPE>  
  <AK.ADRGRUPPE>0</AK.ADRGRUPPE>  
  <AK.KORTNAVN>KS</AK.KORTNAVN>  
  <AK.NAVN>Kommunenenes Sentralforbund</AK.NAVN>  
  <AK.POSTADR>Postboks 1378 Vika</AK.POSTADR>  
  <AK.UTLAND>NO-0114 OSLO</AK.UTLAND>  
</ADRESSEKP>
```

Adressek.xml

ADRESSEK.XML Uttrekk B:

```
<ADRESSEKP>  
  <AK.ADRID>200</AK.ADRID>  
  <AK.KORTNAVN>KS</AK.KORTNAVN>  
  <AK.NAVN>Kommunenes Sentralforbund</AK.NAVN>  
  <AK.POSTADR>Postboks 1378 Vika</AK.POSTADR>  
  <AK.POSTNR>0114</AK.POSTNR>  
  <AK.POSTSTED>OSLO</AK.POSTSTED>  
</ADRESSEKP>
```

Merknad.xml

- Antall kommentarer i MERKNAD.XML
 - Uttrekk A: 10 713
 - Uttrekk B: 255

Uttrekk B:

```
<MERKNAD>
  <ME.ID>05009740</ME.ID>
  <ME.SAID>0500974</ME.SAID>
  <ME.RNR>0</ME.RNR>
  <ME.ITYPE>MS</ME.ITYPE>
  <ME.REGAV>165</ME.REGAV>
  <ME.PVGAV>0</ME.PVGAV>
  <ME.TEKST>Oppbevares på papir i tillegg.</ME.TEKST>
</MERKNAD>
```

Uttrekk A:

```
<MERKNAD>
  <ME.ID>3244</ME.ID>
  <ME.SAID>200800065</ME.SAID>
  <ME.RNR>1</ME.RNR>
  <ME.ITYPE>MA</ME.ITYPE>
  <ME.REGDATO>20080125</ME.REGDATO>
  <ME.REGKL>0800</ME.REGKL>
  <ME.REGAV>146</ME.REGAV>
  <ME.PVGAV>0</ME.PVGAV>
  <ME.TEKST>FYSARK: SAK2005</ME.TEKST>
</MERKNAD>
```

Merknad.xml

Sakstabell
<merknad>

Journal
<merknad>

Kommentar
<kommentar>

```
<MERKNAD>
  <ME.ID>66</ME.ID>
  <ME.SAID>200500974</ME.SAID>
  <ME.RNR>1</ME.RNR>
  <ME.ITYPE>MA</ME.ITYPE>
  <ME.REGDA>2005-11-11</ME.REGDA>
  <ME.REGKL>0800</ME.REGKL>
  <ME.REGAV>165</ME.REGAV>
  <ME.PVGAV>0</ME.PVGAV>
  <ME.TEKST>Oppbevares på papir i tillegg.</ME.TEKST>
</MERKNAD>
```

N4 MERKNAD.XML

Merknad.xml

```
SELECT BOKSEL, FURNERTID, ID, ITYPE FROM FORHENTSTAP;
```

Antall merknader fra basen:

- Sakstabell: 240
- Journaltabell: 1333
- Kommentarer: 15

Totalt forventet 1588 merknader i uttrekket

ID	BOKSEL	FURNERTID	ID	ITYPE
1	000001	000001	000001	000001
2	000002	000002	000002	000002
3	000003	000003	000003	000003
4	000004	000004	000004	000004
5	000005	000005	000005	000005
6	000006	000006	000006	000006
7	000007	000007	000007	000007
8	000008	000008	000008	000008
9	000009	000009	000009	000009
10	000010	000010	000010	000010
11	000011	000011	000011	000011
12	000012	000012	000012	000012
13	000013	000013	000013	000013
14	000014	000014	000014	000014
15	000015	000015	000015	000015

Merknad.xml

Sakstabell

<merknad>
<objref>
<fysark>

Journal

<merknad>

Kommentar

<kommentar>

Infotype

<kode>

```
<MERKNAD>  
<ME.ID>66</ME.ID>  
<ME.SAID>200500974</ME.SAID>  
<ME.RNR>1</ME.RNR>  
<ME.ITYPE>MA</ME.ITYPE>  
<ME.REGAV>165</ME.REGAV>  
<ME.PVGAV>0</ME.PVGAV>  
<ME.TEKST>  
</MERKNAD>
```

N4 MERKNAD.XML

Merknad.xml

Alle merknader i uttrekk A
var merket med ITYPE=MA

Uttrekk A:

```
<MERKNAD>  
<ME.ID>66</ME.ID>  
<ME.SAID>200500974</ME.SAID>  
<ME.RNR>1</ME.RNR>  
<ME.ITYPE>MA</ME.ITYPE>  
<ME.REGDATO>20051114</ME.REGDATO>  
<ME.REGKL>0800</ME.REGKL>  
<ME.REGAV>165</ME.REGAV>  
<ME.PVGAV>0</ME.PVGAV>  
<ME.TEKST>Oppbevares på papir i tillegg.</ME.TEKST>  
</MERKNAD>
```

Uttrekk B:

```
<MERKNAD>  
<ME.ID>05009740</ME.ID>  
<ME.SAID>0500974</ME.SAID>  
<ME.RNR>0</ME.RNR>  
<ME.ITYPE>MS</ME.ITYPE>  
<ME.REGAV>165</ME.REGAV>  
<ME.PVGAV>0</ME.PVGAV>  
<ME.TEKST>Oppbevares på papir i tillegg.</ME.TEKST>  
</MERKNAD>
```

Alle merknader i uttrekk B
merket med ITYPE=MS

Merknad.xml

```
SELECT * FROM DGJHINFOTYPE;
```

Script Output x Query... x

SQL | All Rows Fetched: 40 in 0,003 seconds

KODE	BESKRIVELSE	LTEKST1	LTEKST2	AUTOLOG
MA	Arkivmerknad	Merknad:	(null)	0
MS	Saksbehandlermerknad	Merknad:	(null)	0
MA	Referanse til annen sak	(null)	(null)	0
K2SBDEL	Sletting av oppgave	Oppgave slettet:	(null)	0
SB	Behandlingsinformasjon fra saksgang	Aktivitet:	(null)	1

MA	Arkivmerknad
MS	Saksbehandlermerknad
MA	Referanse til annen sak

Merknad.xml

```
SELECT NOKKEL,KOMMENTAR,ID,ITYPE FROM DGKOMMENTAR;
```

Script Output x Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 15 in 0,002 seconds

	NOKKEL	KOMM
1	0700204	Tlf til
2	05000046	regist
3	05000042	Regist
4	05000157	sendt s
5	05002452	Bestått
6	0500498	Søknade
7	0500844	Telefor
8	0500800	Saken e
9	0500025	Bedrift
10	0500726	Besvart
11	0500715	Etter e
12	07005145	det er
13	1101061	Avtalte
14	07002752	(null)
15	09010725	Vedtaka

Alle kommentarer i kommentartabellen merket med ITYPE MS

	ID	ITYPE
er p...	91865	MS
lefo...	1891	MS
at ...	1888	MS
	2689	MS
ge e...	16070	MS
	19823	MS
a me...	29177	MS
otok...	49098	MS
vert...	49108	MS
	49111	MS
	49195	MS
	102685	MS
	1118768	MS
	89504	MS
	206816	MS

Merknad.xml

```
<MERKNAD>  
  <ME.ID>66</ME.ID>  
  <ME.SAID>200500974</ME.SAID>  
  <ME.RNR>1</ME.RNR>  
  <ME.ITYPE>MA</ME.ITYPE>  
  <ME.REGDATO>20051114</ME.REGDATO>  
  <ME.REGKL>0800</ME.REGKL>  
  <ME.REGAV>165</ME.REGAV>  
  <ME.PVGAV>0</ME.PVGAV>  
  <ME.TEKST>Oppbevares på papir i tillegg.</ME.TEKST>  
</MERKNAD>
```

x	X(10)	ME.ITYPE	Angir hvilken type merknad dette er. Oppslag mot tabellen <i>Informasjonstype</i> . Se denne for beskrivelse av standard koder.
---	-------	----------	--

Obligatorisk

Dokumenter

<NOARKSAK>

<SA.ID>200500889</SA.ID>

<SA.SAAR>2005</SA.SAAR>

<SA.SEKNR>889</SA.SEKNR>

<SA.PAPIR>1</SA.PAPIR>

<SA.DATO>20051018</SA.DATO>

SA.TITTEL MØTE LEFORMANNKADRET DEN 10.09.2005 (SA.TITTEL

SA.PAPIR	Verdi 1 dersom <i>alle</i> dokumentene tilknyttet denne saken skal arkiveres på papir, 0 hvis <i>alle</i> hoveddokumentene i saken skal arkiveres på elektronisk form. Ved elektronisk arkivering tillates det at større vedlegg mv under bestemte forutsetninger arkiveres på papir, jf kapittel 5. Standardverdi hentes fra attributtet <i>Arkiveres på papir</i> for arkivdelen som saken skal arkiveres i. Kontroll mot dette og attributtet <i>Elektronisk lagrede dokument</i> samme sted.
----------	---

<SA.SISTEJP>20051018</SA.SISTEJP>

<SA.ANTJP>3</SA.ANTJP>

</NOARKSAK>

Dokumenter

<JOURNPOST>

<JP.ID>2005005082</JP.ID>

<JP.JAAR>2005</JP.JAAR>

<JP.SEKNR>3596</JP.SEKNR>

<JP.SAID>200500889</JP.SAID>

JP.PAPIR

Verdi 1 dersom hoveddokumentet tilknyttet denne journalposten skal arkiveres på papir, 0 hvis hoveddokumentet skal arkiveres på elektronisk form.

Standardverdi hentes fra attributtet *Arkiveres på papir* for saken. Dersom hoveddokumentet arkiveres på papir når saken for øvrig arkiveres elektronisk, skal det til journalposten være tilknyttet et saksdokument som inneholder en skannet forside av hoveddokumentet. Dette saksdokumentet skal ha tilknytningskode FH (Forside av hoveddokument).

<JP.UT>0</JP.UT>

<JP.AVSKDATO>20051018</JP.AVSKDATO>

<JP.OVDATO>20051018</JP.OVDATO>

<JP.U2>0</JP.U2>

<JP.PAPIR>1</JP.PAPIR>

<JP.ANTVED>0</JP.ANTVED>

</JOURNPOST>

Dokumenter

	Uttrekk A	Uttrekk B	Basen
Sakstabell	8945	8935	8935
Antall papir	8945	1168	1168
Journaltabell	33 230	33 369	33 747
Antall papir	33 230	0	4228

Dokumenter

- Arkn4 rapport Uttrekk A:

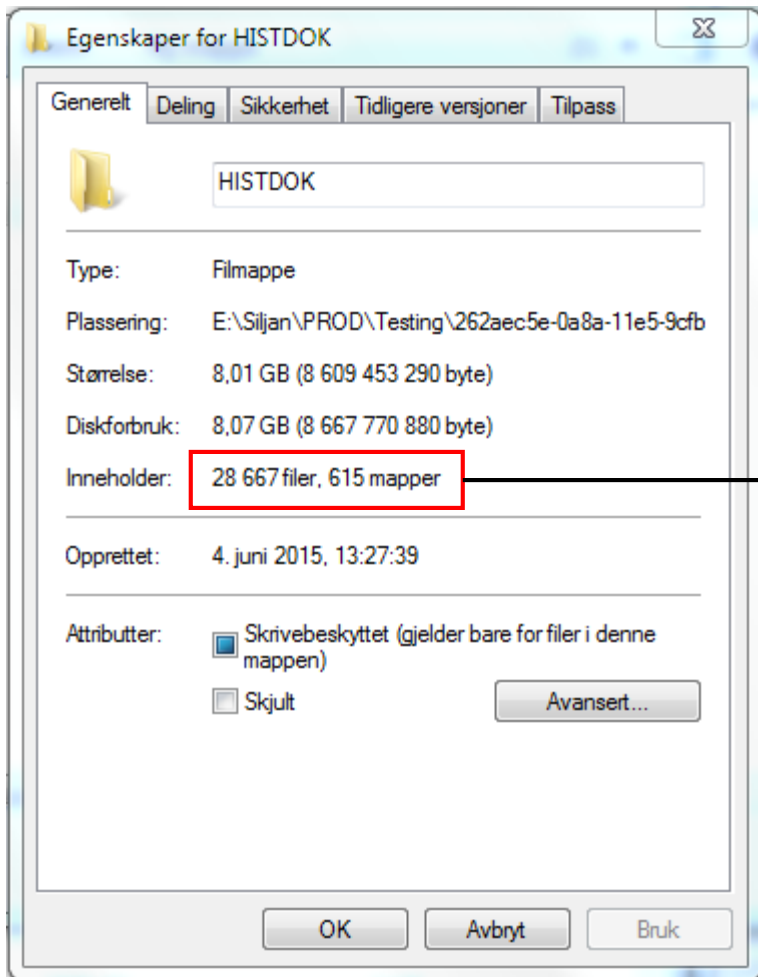
8.0. KONTROLL AV AVLEVERTE DOKUMENTER

8.1. Sammendrag

Ingen dokumenter var nevnt i DOKVERSJON.

	Totalt	Funnet	Mangler	Ekstra
	-----	-----	-----	-----
Filer i DOKVERSJON:	0	0	0	0
Filer i avlevering:	28667	0	0	28667

Dokumenter



28 667 filer, 615 mapper

Dokumenter

The image shows a search interface with two overlapping windows. The top window displays search results for the term '<DOKVERSJON>' with a count of 28667 matches. The bottom window displays search results for the same term with a count of 44477 matches. A callout box on the right side of the image indicates a difference of 15810 matches between the two results.

28667

44477

Avvik: 15 810

Count: 28667 matches.

Count: 44477 matches.

Dokumenter

- Antall dokumenter i basen:
 - Unike fil-id i Dokumentlager : 48 428
 - Unike Fil-id i postkasse (e-post) : 9 429
- Totalt 57 857 dokumentinnslag i basen

Dokumenter

POFIL	POFELTYPE	FLARKIV	FLANKKEL	KRYPTERING	SERVER	KATALOGKODE	MEDIUM	VERKTOY	VARIANT	AKTIV	AVLEVERNET
1	05004530.BKL	BKL	DOKLAGER	0500453001A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
2	05004527.PDF	PDF	DOKLAGER	0500452701A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
3	05005308.PFI	PFI	DOKLAGER	0500530801A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
4	05005309.PFI	PFI	DOKLAGER	0500530901A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
5	05005311.BH	BH	DOKLAGER	0500531101A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
6	05005312.BH	BH	DOKLAGER	0500531201A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
7	05005313.BH	BH	DOKLAGER	0500531301A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
8	05005314.BH	BH	DOKLAGER	0500531401A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
9	05005315.BH	BH	DOKLAGER	0500531501A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
10	05005318.BH	BH	DOKLAGER	0500531801A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
11	05005319.BH	BH	DOKLAGER	0500531901A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
12	05005304.RI	RI	DOKLAGER	0500530401A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
13	05005322.RI	RI	DOKLAGER	0500532201A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
14	05005324.RI	RI	DOKLAGER	0500532401A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
15	05005325.RI	RI	DOKLAGER	0500532501A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
16	05005326.RI	RI	DOKLAGER	0500532601A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
17	05005327.RI	RI	DOKLAGER	0500532701A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
18	05005328.RI	RI	DOKLAGER	0500532801A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
19	05005329.RI	RI	DOKLAGER	0500532901A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
20	05005331.RI	RI	DOKLAGER	0500533101A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
21	05005332.S	S	DOKLAGER	0500533201A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
22	05005333.S	S	DOKLAGER	0500533301A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK
23	05005334.S	S	DOKLAGER	0500533401A	S	(null)	dgdoklager0	B	Word 97	A	CD004-DOK

Kun aktive filer med i uttrekket

Aktive filer i tabellen Arkiv: 47 646

Filer i uttrekket: 28 667

Avvik: 18 979

Takk for oppmerksomheten!



Petter B. Høiaas
Rådgiver
IKA Kongsberg

petter@ikakongsberg.no

