

Datamining bibliografiske poster -FRBR-modellen (Functional Requirements for Bibliographic Records)

Knut Hegna
Informatikkbiblioteket

INF3180- 05-11-2003

1

BIBSYS Søkeresultat - Netscape

File Edit View Go Communicator Help

BIBSYS Søkeresultat - BibSøk Nett -

Enkel søk Avansert søk Tidskrifter Veiledning

Søk på wassmo,herbjørg?fo ga 172 treff.

Post 1 - 20 av 172 :

1	Karnas arv	/ Wassmo, Herbjørg	2001
2	De zevende ontmoeting	/ Wassmo, Herbjørg	2001
3	Het boek Karna : roman	/ Wassmo, Herbjørg	1999
4	La veranda cieca	/ Wassmo, Herbjørg	1989
5	La véranda aveugle		1997
6	La chambre silencieuse		1998
7	Det stumme rommet [lydopptak]	/ Wassmo, Herbjørg	1995
8	Lykkens søn	/ Wassmo, Herbjørg	1994
9	Gefühlloser Himmel : Roman	/ Wassmo, Herbjørg	1992
10	Huset med den blinde glassveranda : rom	/ Wassmo, Herbjørg, 6. de	1984
11	Hudløs himmel	/ Wassmo, Herbjørg	1997
12	Huset med den blinde glassveranda [lydo	/ Wassmo, Herbjørg	1994
13	Huset med den blinde glassveranda	/ Wassmo, Herbjørg	1992
14	Det stumma rummet	/ Wassmo, Herbjørg	1993
15	Sohn des Glücks : Roman	/ Wassmo, Herbjørg	1994
16	Pimeda klaasverandaga	/ Wassmo, Herbjørg	1995
17	Karnas arv : roman	/ Wassmo, Herbjørg	1998
18	Hudløs himmel : roman	/ Wassmo, Herbjørg	1987
19	Un long chemin	/ Wassmo, Herbjørg	1998
20	Huset med den blinde glassveranda	/ Wassmo, Herbjørg	1987

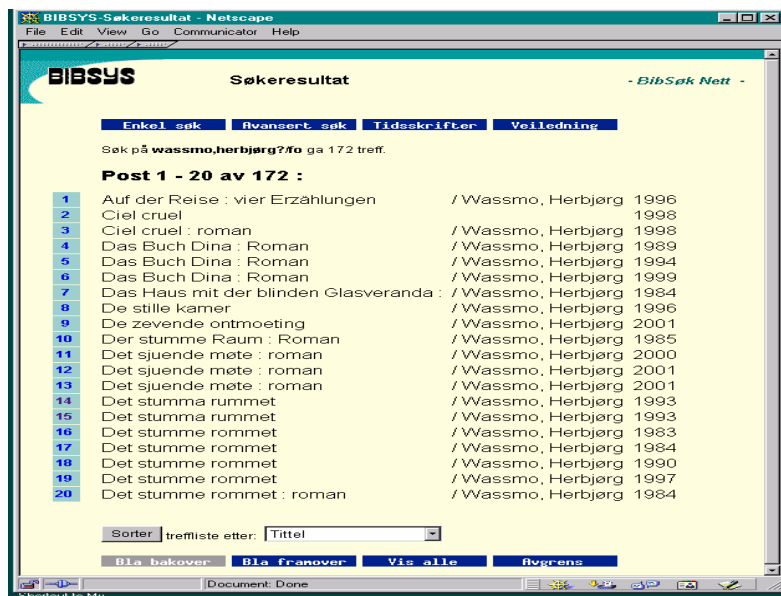
Sorter treffliste etter: Tittel

Bla bakover Bla framover Vis alle Avspens

Document: Done

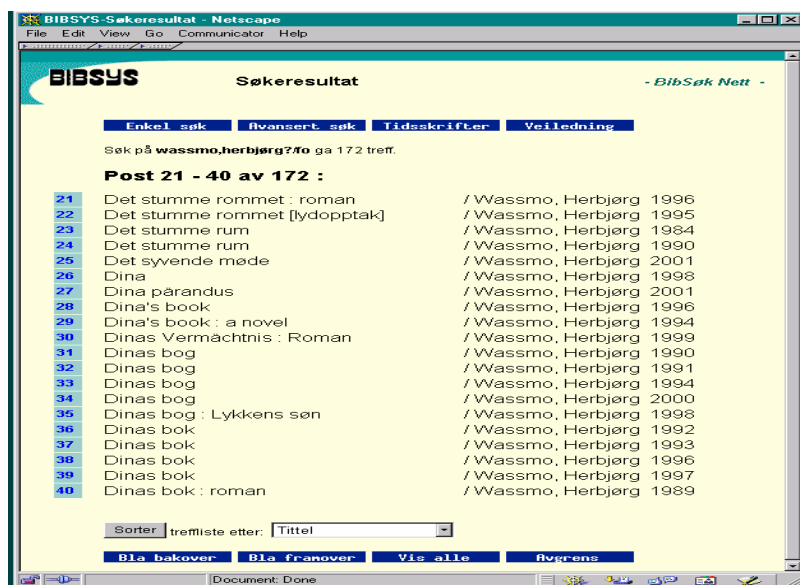
INF3180- 05-11-2003

2



INF3180- 05-11-2003

3



INF3180- 05-11-2003

4

*001921242565
 *008 ger
 *020 \$a3-471-79143-4
 *080c \$a839.6
 *082ga\$a839.823[S]
 *100 \$aWassmo, Herbjørg
 *241 \$aDinas bok
 *245 \$aDas Buch Dina\$bRoman\$cHerbjørg Wassmo ; aus dem
 Norwegischen von Ingrid Sack\$wBuch Dina
 *260 \$aMünchen\$bList Verlag\$cc1989
 *300 \$a539 s.
 *500 \$aOriginalutgave: Oslo : Gyldendal, 1989
 *096gn\$aNBO\$cNA/A 1992:4864\$n92gn04856
 *096a \$aGUNNERUS\$bB\$c101557\$n93b004018
 *096c \$aUBTØ\$c839.6 Was\$n94c017353

INF3180-05-11-2003

5

Målog midler: Cutter (1904)

- | | | |
|--|-------------------|---|
| <p>1. To enable a person to find a book of which either</p> <p>A. the author
B. the title
C. the subject</p> <p>2. To show what the library has</p> <p>D. by a given author
E. on a given subject
F. in a given kind of literature</p> <p>3. To assist in the choice of a book</p> <p>G. as to its edition
H. as to its character</p> | <p>} is known</p> | <p>1. Author-entry with the necessary references (for A and D)</p> <p>2. Title-entry og title-reference (for B)</p> <p>3. Subject-entry, cross-references and classed subject-table (for C and E)</p> <p>4. Form-entry and language-entry (for F)</p> <p>5. Giving edition and imprint, with notes when necessary (for G)</p> <p>6. Notes (for H)</p> |
|--|-------------------|---|

INF3180-05-11-2003

6

James Duff Brown [1916]:
forfatter med stor produksjon

Single works in chronological order of publication
Originals, including manuscripts
Reprints
Translations in foreign languages
Parodies
Criticism, etc., of single works
Collected works in chronological order of publication
Author's editions
Editor's editions
Selections
Paraphrases and condensed versions
Dramatic versions of works
Musical settings of works
...
Bibliography
Index

INF3180-05-11-2003

7

Lubetzky [1958]

- to enable the user of the catalog to determine readily whether or not the library has the book he wants
- to reveal to the user of the catalog, under one form of the author's name, what works the library has and what editions and translations of a given work.

INF3180-05-11-2003

8

Paris principles [1960]

To decide

1. **Whether the library contains a particular book specified by**
 - a. its authors and title, or
 - b. if no author is named in the book, its title alone, or
 - c. if author or title are inappropriate or insufficient for identification, a suitable substitute for the title
2. a. which works by a particular author
b. which editions of a work
are in the library.

INF3180-05-11-2003

9

Functional Requirements for Bibliographic Records - FRBR[1998]

- ER-modell for bibliografiske data
- Brukermål/oppgaver
 - å finne entiteter
 - å identifisere entiteter
 - å velge entiteter
 - å få tak entiteter

INF3180-05-11-2003

10

Produktentiteter

Verk

et selvstendig intellektuelt eller kunsterisk arbeid

Uttrykk

den intellektuelle eller kunstneriske realiseringen av et verk (notasjon)

Manifestasjon

den konkrete utformingen av et uttrykk av et verk

Eksemplar

et enkelt eksemplar av en manifestasjon

INF3180- 05-11-2003

11

Ansvars- og emne-entiteter

Person

et individ

Korporasjon

en organisasjon eller gruppe av individer og/eller organisasjoner som opptrer som en enhet, identifisert ved et gitt navn

Begrep

en abstrakt tanke eller idé

Gjenstand

et fysisk objekt

Hendelse

en handling eller hendelse

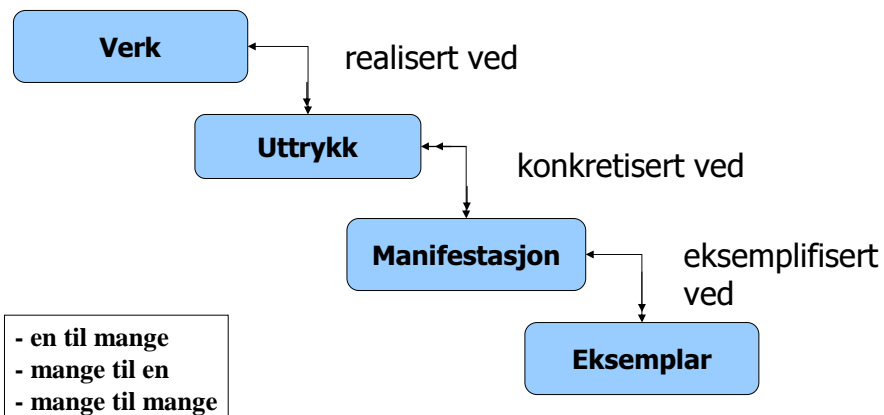
Sted

et geografisk sted

INF3180- 05-11-2003

12

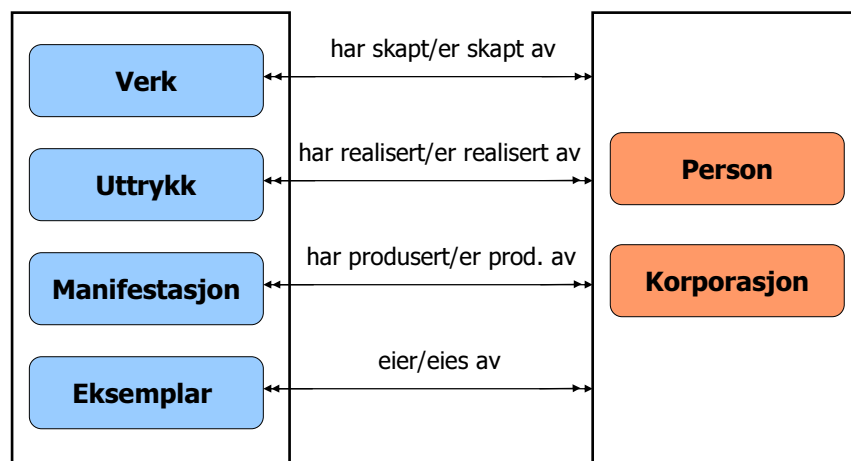
Produkter og relasjoner



INF3180- 05-11-2003

13

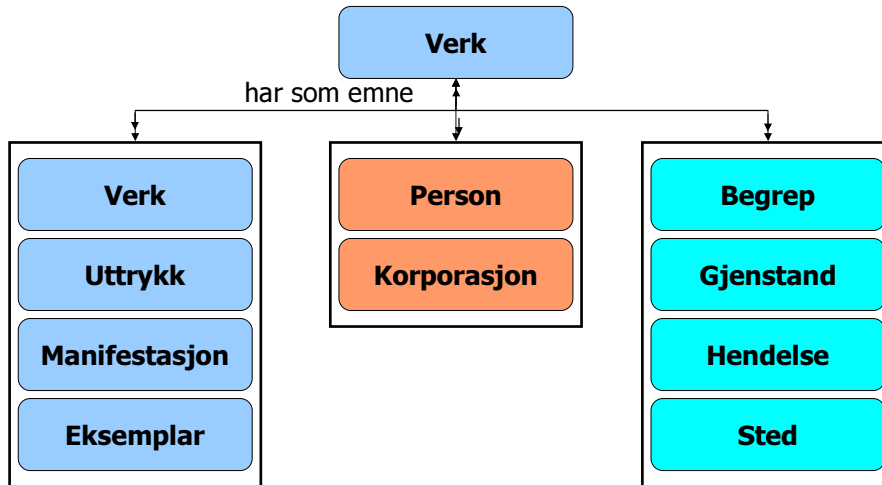
Relasjoner: produkt - ansvar



INF3180- 05-11-2003

14

Relasjoner: verk - emner



INF3180-05-11-2003

15

Kaptein Marlows testamente

Traavik, Morten, 1971

Kaptein Marlows testamente : (Mørkets hjerte) / av Morten

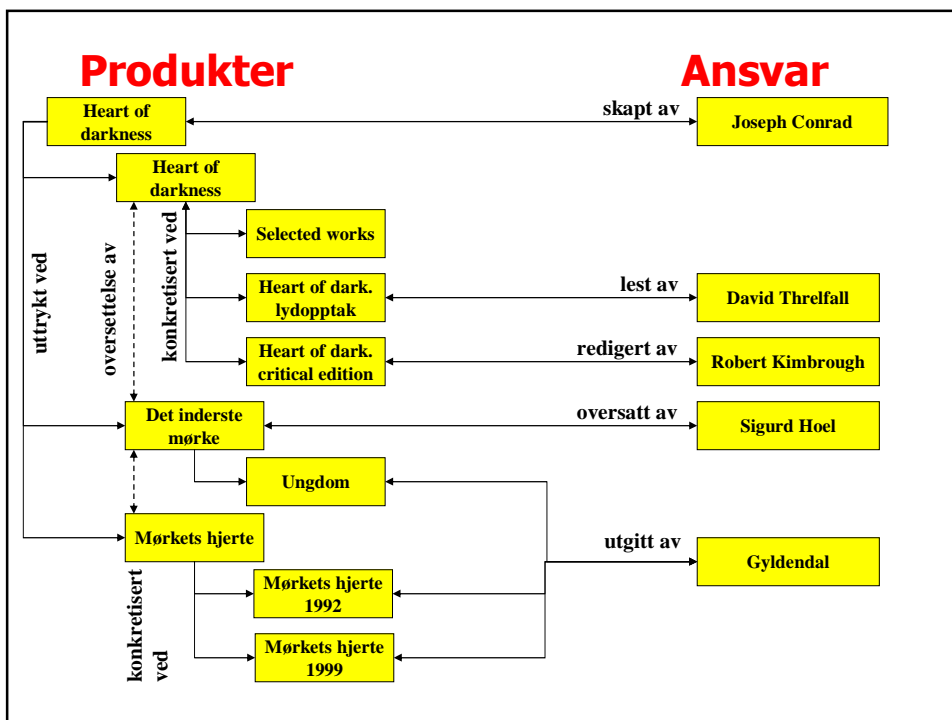
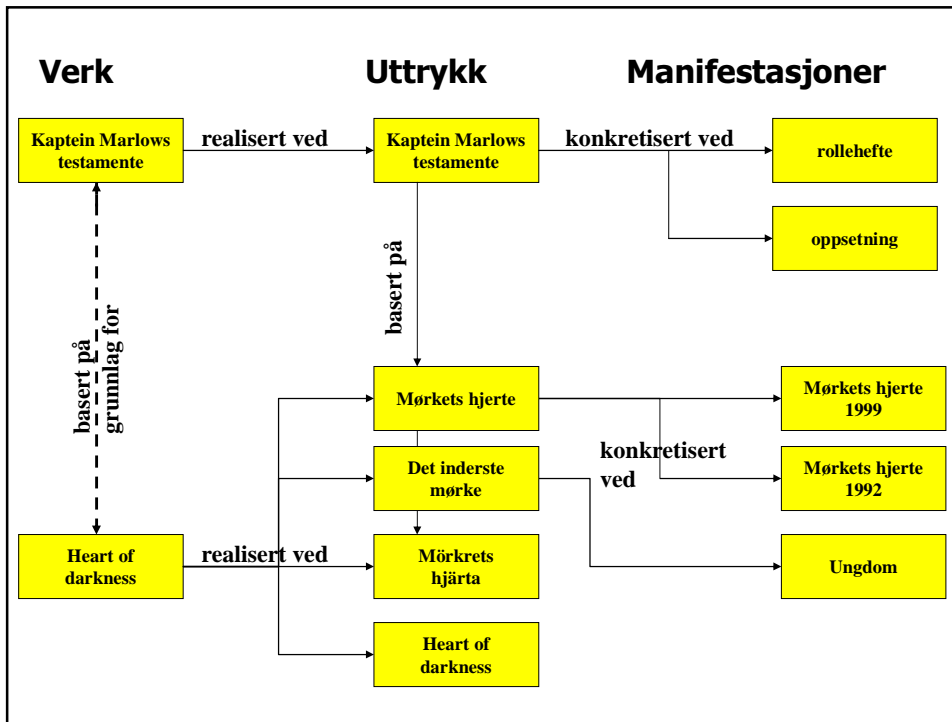
Traavik ; fritt etter romanen av Joseph Conrad. -

Versjon 3. - Bergen : Den nationale scene, 1998. - 43 bl. ;
30 cm. - (839.822[S])

Teatermanus. - "Manus er basert på den norske oversettelsen
av Sigurd Hoel og den svenske oversettelsen av Margaretha
Odelberg" - S.1. - Romanens originaltittel: Heart of
darkness. - Oppført i Bergen museum, De naturhistoriske
samlinger, våren 1998.

INF3180-05-11-2003

16



"A doll's house" på Esperanto

```

*008880325          no                      esp
*02000 $a 82-991075-2-0 $b h. $c Nkr 60.00
*04110 $a espnor
*08200 $a 839.822[S]
*10010 $a Ibsen, Henrik $d 1828-1906
*24510 $a Puphejmo (1879) $c Henrik Ibsen ; tradukis:
      Odd Tangerud ; lingve kontrolita de
      Esperantista Verkista Asocio (EVA)
*26000 $a Hokksund $b Eldonejo Odd Tangerud $c 1987
*26900 $a [Drammen] : Tangen-trykk
*30000 $a [1], 57 s. $c 24 cm
*50000 $a Originaltittel: Et dukkehjem. -
      Originalutgave: København : Gyldendal, 1879
*99100 $a Tangerud, Odd
  
```

INF3180-05-11-2003

19

FRBR , MARC og verket

FRBR attribute	FRBR value	NORMARC	FinMARC	Selected
title of work	high	500 \$a	241 \$a	yes
		505 \$a	500 \$a	yes
			505 \$a	yes
		240 \$a	248 \$h	yes
		245 \$a	240 \$a	yes
		245 \$a	yes	
relation to person responsible	high	100 \$a	100 \$a	yes
		70010 \$a	70010 \$a	
intended termination	high	?	?	? no
form of work	moderate	interpretation of Dewey	008 pos 33	no

Table 1: Attributes identifying the work entity in the MARC formats.

INF3180-05-11-2003

20

Hvor langt kom vi?

Author	Number of records	Number of work lines	Number of unique work lines
Ibsen, Henrik (n)	744	914	220
Wassmo, Herbjørg (n)	149	159	19
Gaarder, Jostein (n)	237	237	14
Solstad, Dag (n)	92	93	35
Kunnas, Mauri (f)	130	133	41
Jansson, Tove (f)	576	595	92
Linna, Väinö (f)	168	168	20

INF3180- 05-11-2003

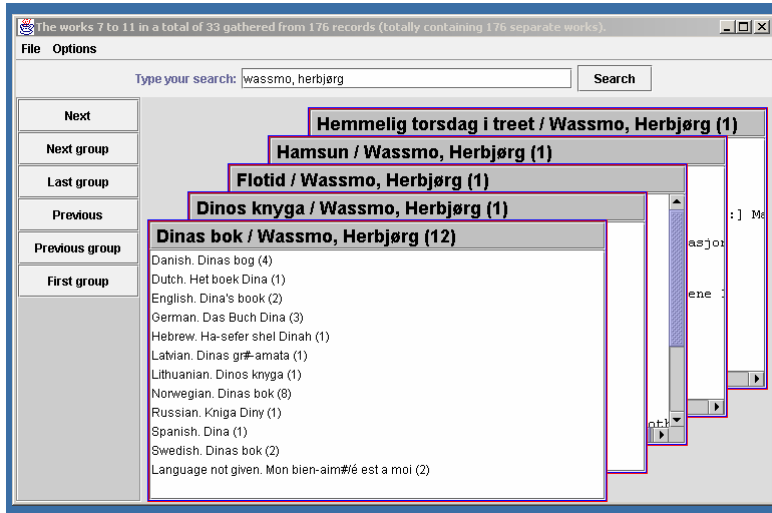
21

Problemer vi støtte på

- Manglende kvalifisering av bi-innførsler (700 \$e)
- svakheter ved registrering av originaltitler
- unøyaktig katalogisering
- inkonsistent registrering av flere verk i samme manifestasjon
- relasjoner uttrykt i naturlig språk

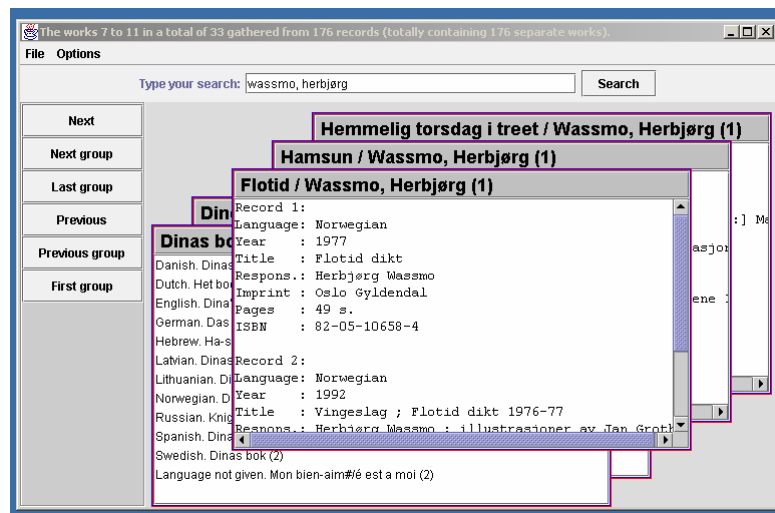
INF3180- 05-11-2003

22



INF3180- 05-11-2003

23



INF3180- 05-11-2003

24