

1. november 2012

Camilla Riis Petersen
Bibliotekskonsulent

crp@kulturstyrelsen.dk
Direkte tlf. 33 73 33 89

Bibliografisk Råd

Referat af møde den 28.09.12

Tilstede: Henriette Fog (mødeleder), Susanne Thorborg, Hanne Hørl Hansen, Bodil Wöhnert, Dorete Bøving Larsen, Britta Lorckmann, Erik Thorlund Jepsen og Camilla Riis Petersen (sekretær).

Gæster: Leif Andresen, Leif Makholm, Hanne Sonne Henriksen og Katrine Marie Schrøder

Dagsorden

1. Godkendelse af dagsorden

2. Meddelelser

3. Afrapportering fra sorteringsarbejdsgruppen:

Fremlæggelse og drøftelse af sorteringsarbejdsgruppens specifikation (bilag 1 og 2), samt diskussion af notat fra Leif Andresen vedr. opstilling i folkebibliotekerne (bilag 3)

4. Afrapportering fra RDA-arbejdsgruppen:

Fremlæggelse af RDA-arbejdsgruppens rapport (bilag 4 og 5) og efterfølgende drøftelse med henblik på at besvare følgende spørgsmål:

- i. Hvilke(t) scenarie/scenarier skal der stiles efter?
(jf. rapportens side 47)
- ii. Hvordan arbejder vi videre herfra: plan for høring og udarbejdelse af høringsmateriale

5. Handlingsplan for Bibliografisk Råd 2012 – 2013 (bilag 6)

6. Proces for temamøde om autoritetsdata

7. Til orientering:

- EURIG
- Opfølgning fra forrige BIR-møde i forhold til forespørgsel om ny søge- og opstillingskode på Færøerne

8. Eventuelt

1. Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt uden kommentarer

2. Meddelelser

Henriette Fog bød velkommen til nyt medlem af Bibliografisk Råd, Britta Lorckmann, projektkoordinator ved Det Kongelige Bibliotek.

Susanne Thorborg orienterede om, at DBC har publiceret en lille del af Dansk Bogfortegnelse som Linked Open Data. Det drejer sig om bøger publiceret eller distribueret i Danmark siden 2010. DBC vil løbende fylde mere på. Resultatet kan ses på <http://oss.dbc.dk>.

Susanne meddelte desuden, at DBC har indgået en kontrakt med VIAF om at levere autoritetsposter på danske personnavne fra Dansk Bogfortegnelse. Aftalen idriftsættes primo 2013, når 1. fase af DBC's autoritetsdataprojekt er afsluttet.

Erik Thorlund Jepsen meddelte, at Kulturstyrelsen har fået ny hjemmeside. Beklageligvis er ikke alt indhold blevet flyttet med over på det nye site, og man vil også kunne opleve døde links. Kulturstyrelsen arbejder på at genoprette det nævnte indhold. Erik henstillede til, at man giver Kulturstyrelsen besked hvis man opdager døde links.

3. Afrapportering fra sorteringsarbejdsgruppen

Arbejdsgruppen vedrørende opdatering af *Ordning af registre i onlinekataloger* har udarbejdet en ny specifikation kaldet *Udlægning til og ordning af registre i onlinekataloger*. Til specifikationen hører et følgedokument, der redegør for de væsentligste ændringer, samt et notat om mulige konsekvenser ved opstilling på hylderne i folkebibliotekerne.

Leif Andresen indledte med at præsentere udgangspunktet for arbejdsgruppens arbejde og den nye specifikation. Bibliotekerne er i mindre grad end tidligere deres egen silo, og biblioteksdata anvendes i stigende grad også uden for biblioteksverdenen. I dansk sammenhæng anvender man to tegn, der ikke findes i UNICODE og som dermed er ukendte uden for dansk biblioteksvæsen, nemlig alfabetiseringstegnet (⌘) og gammel dansk å. Bibliografisk Råd har taget en principbeslutning om at afskaffe de to tegn og har nedsat arbejdsgruppen til at opdatere *Ordning af registre i onlinekataloger* i sin helhed.

Arbejdsgruppen konstaterede at den gamle specifikation uanset sin titel i høj grad i sin beskrivelse fokuserede på manuel håndtering. Den nye specifikation er lavet til maskinel håndtering, hvor selve sorteringen er baseret på noget maskinelt. Alle

eksempler, der knytter sig til visuel brug er blevet fjernet. Det samme gør sig gældende med en række regler, der reelt ikke er en ny regel, men en udmøntning af en allerede gældende regel.

På et tidligere møde i danZIG er det blevet aftalt, at Tommy Schomacker, DBC, skal lave et forslag til praktisk behandling af specifikationen. DBC er i gang med et analysearbejde, som forventes på plads ultimo 2012.

Der var efterfølgende en del kommentarer til den nye specifikation fra rådet.

Forslag om benyttelse af et standardværktøj til sortering

Dorete Larsen og Susanne Thorborg havde begge fået kommentarer fra deres bagland, hvor det fremgik, at det kan være et problem i forhold til implementeringen af regler, at man skal udvikle et nyt værktøj til sortering. Det er oplagt at man i stedet tager udgangspunkt i et allerede eksisterende værktøj, og prøver at matche regelsættet hertil. Som eksempel på et standardværktøj blev nævnt "Unicode Collation Algorithm" http://en.wikipedia.org/wiki/Unicode_collation_algorithm.

Fordelen ved dette værktøj er, at man ved implementeringen ikke behøver at kode specielle regler, men kan benytte et standardværktøj, som tager højde for alle tegn i Unicode. Hvis alle anvender dette standardværktøj sikres det, at vejledningen implementeres ens i alle systemer.

Susanne Thorborg anførte, at det - som minimum - bør sikres, at der ikke er modstrid mellem hvad der fremgår af specifikationen og en sortering, der følger "Unicode Collation Algorithm".

Som eksempel nævntes sorteringsrækkefølgen af symboler (afsnit 3.4.), der i det foreliggende kan virke tilfældig - både i rækkefølge og i udvalg af nævnte tegn. F.eks. forekommer det u hensigtsmæssigt at et tegn som ¥ (yen) er med listen over symboler, hvorimod et nyere tegn som € (euro), som må formodes at anvendes hyppigere, ikke fremgår.

Leif Andresen gav udtryk for, at man godt - med forbehold - kan lave en opsætning af Unicode Collation Algorithm til at sortere som vi gør i Danmark. Den nye specifikation bygger på, at man laver en mapning til danske tegn før man udlægger i søgeregistre.

Forslaget viderebragt af Susanne og Dorete bygger på, at man lader en algoritme, defineret af Unicode Consortium, håndtere sorteringen. Hvis det lægges ud med danske bogstaver, er der næppe nogen grund til at anvende et værktøj til at sortere, for så findes der ikke andre måder at sortere på end a til å og 0 til 9.

Leif Makholm tilføjede at Unicode Collation Algorithm er et redskab der anvendes til sortering, men at den ikke holder sammen på bogstaver. Den rammer eksempelvis ikke alle varianter af dét, der ligner et s, og finder š (s hacek). Værktøjet vil derfor

under alle omstændigheder skulle udvikles. Den nye specifikation tager højde for at der opnås så godt et hit som muligt.

Erik Thorlund henstillede til, at den løsning der vælges tager højde for fire aspekter:

- *Funktionalitet*
- *Sikkerhed og soliditet* – i den udstrækning vi skal vælge standarder skal det ikke være noget man skal følge op på hele tiden
- *Udveksling*
- *Reel implementering* – er det her noget man tror reelt vil blive anvendt? På nogle områder har vi regler som ikke bliver anvendt da de er for komplekse

Indledende artikel og forholdet til RDA

Dorete Larsen udtrykte bekymring over, at markering af den indledende artikel er gjort valgfrit i specifikationen. RDA tager ikke stilling til nogen markering af artikler, da der normalt ikke tages stilling til sortering i RDA, men i RDA medtages artikler ifølge hovedreglen altid i vedtagne navneformer og i uniform titel (*Preferred Title*). En alternativ regel angiver dog, at indledende artikler udelades. Når vi ikke har markeret, hvilken del af navnet, der er artikel, kan vi få svært ved at matche indførsler med de (bl.a. LC), der følger den alternative regel og udelader artikler. Dette kan muligvis blive problematisk i VIAF-samarbejdet. Endvidere kan det betyde, at artiklen skal indsættes i diverse felter i posten ved genbrug af poster fra LC og andre, der benytter LCPS.

Hanne Hørl Hansen giver udtryk for, at hun godt kan forstå Dorettes udgangspunkt, men at hvis man skal følge denne tankegang, er principbeslutningen om at afskaffe alfabetiseringstegn fejlagtig. I stedet skulle vi måske have besluttet, at der var behov for en anden måde at håndtere det på. Hanne spørger desuden ind til om der skal sættes spørgsmålstegn ved selve principbeslutningen, der jo byggede på at omverden ikke anvender markering af artikler og markeringen derfor generer i samspillet med omverden.

Leif Andresen tilføjer, at beslutningen kan implementeres på flere måder, f.eks. ved at tage udgangspunkt i den foreliggende specifikation, eller ved at anvende en "væltet Tuborg" { som alfabetiseringstegn efter Library of Congress praksis.

Susanne Thorborg svarer, at vi skal erkende at der er kommet ting op omkring RDA og RDA's krav om autoritetsposter, der bevirker at nogle faktorer skal genovervejes.

Efter diskussionen konkluderede Henriette Fog, at der har været for mange aspekter oppe til at specifikationen kan offentliggøres på nuværende tidspunkt. Der er nogle problematikker, der skal løses først.

Konklusionen er at arbejdsgruppen med Leif Andresen, Hanne Hørl Hansen, Leif Makhholm og Camilla Riis Petersen, fortsætter arbejdet med specifikationen. Kom-

mentarer fra BIR-mødet anvendes som grundlag for det videre arbejde. Sagen vil desuden blive drøftet på næstkommende danZIG-møde med henblik på at få systemleverandørernes kommentarer til de to muligheder:

- a) det foreliggende forslag
- b) en løsning baseret på en tilpasning af Unicode Collation Algorithm

4. Afrapportering fra RDA-arbejdsgruppen

RDA-arbejdsgruppen har udarbejdet en rapport *RDA som nye katalogiseringsregler i Danmark? - analyser, vurderinger og eksempler* med dertilhørende bilags- og eksempelsamling.

I rapporten har arbejdsgruppen opstillet otte mulige scenarier for en overgang til RDA. Arbejdsgruppen anbefaler at der tages udgangspunkt i **scenarie tre**, hvor danske regler og dansk format beholdes med få formatmæssige tilpasninger af hensyn til forskningsbibliotekernes udstrakte genbrug af poster fra Netpunkt og WorldCat, med henblik på en overgang til **scenarie otte**, hvor RDA indføres i en version hvor væsentlige dele er oversat til dansk, der er udarbejdet danske vokabularer og en dansk profil, og hvor det danske format bibeholdes, indtil BIBFRAME-initiativet har afklaret vejen frem.

Rapporten har været behandlet i forretningsudvalget, hvor den generelle vurdering er, at vi i Danmark risikerer at blive hægtet af udviklingen, hvis ikke vi foretager os noget i forhold til RDA, og at vi vil stå i en uholdbar situation i forhold til genbrug af data. Det er nødvendigt med en stillingstagen til RDA, hvilket scenarierne danner et godt grundlag for.

I forhold til scenarierne anbefaler forretningsudvalget scenarie 3 med overgang til **scenarie 4**, hvor RDA indføres i fuld udstrækning i den rene engelske version, og hvor det danske format beholdes, indtil BIBFRAME-initiativet har afklaret vejen frem. Der skal ikke bruges mange ressourcer på en oversættelse, men i stedet arbejdes ud fra terminologivokabularer plus måske supplerende anbefalinger.

Erik Thorlund forklarede, at baggrunden for forretningsudvalgets anbefaling, som går imod arbejdsgruppens er, at der formodentlig ikke vil være centrale ressourcer til dansk vedligehold og oversættelse. Det er dog klart, at centrale begreber og materialetyper skal oversættes.

Susanne Thorborg indvendte, at der i forretningsudvalget ikke var enighed om endtydigt at pege på scenarie 4, og gav udtryk for at vi i stedet godt kan forholde os afventende, og ikke på nuværende tidspunkt lægge os fast på, hvorvidt det skal være scenarie 4 eller 8, der arbejdes hen imod. I forhold til formatudviklingen må vi under alle omstændigheder afvente hvad der kommer ud af BIBFRAME.

Rådet diskuterede efterfølgende scenarierne, hvor der blev udtrykt tvivl om det fornuftige i at vælge scenarie 4 som den endelige overgangsmodel.

Hanne Hørl Hansen gav udtryk for, at det vil være vanskeligt at indføre RDA fuldstændigt, uden en form for oversættelse/danske hjælperedskaber til regelsættet. Desuden vil et rent engelsk regelsæt kunne medføre en fremmedgørelse overfor regelsæt og måske medføre at lokale katalogiseringskompetencer ikke kan bevares i så vid udstrækning som i dag – dette vil ikke mindst gøre sig gældende på folkebiblioteksområdet. Det vil dog være uforvarsomt at oversætte noget på nuværende tidspunkt, men at det er nødvendigt med en form for ordbog, der oversætter centrale begreber, samt danske vokabularer. BIR skal selvfølgelig have øje for den økonomiske virkelighed, men som rådgiver for Styrelsen skal vi også have det faglige for øje, når vi anbefaler noget. At en faglig anbefaling kan blive underkendt af økonomiske hensyn er så en anden sag.

Dorete Larsen understregede vigtigheden af, at der hurtigst muligt sker en udvidelse af danMARC2, hvis overgangen til RDA udsættes, med særligt henblik på at bevare værkdata. Dorete Larsen anbefalede desuden forretningsudvalget at overveje **scenarie 5**, som er en form for mellemløsning med dansk profil, vokabular og opstilling, og hvor man kunne vælge at lægge sig tæt op af Library of Congress.

Henriette Fog konkluderede at det kan diskuteres hvilket scenarie der vælges, men at det økonomiske aspekt i høj grad spiller ind i valget. Det kan blive økonomisk uoverskueligt at vedligeholde stort oversat regelsæt.

Leif Andresen gav udtryk for at beslutninger, der er hægtet op BIBFRAME, som er refereres til i scenarierne, ikke vil være farbare endnu. BIBFRAME er work in progress og der vil formodentlig gå 1 til 1½ år, før vi ved hvad der ud af initiativet.

Rådet diskuterede herefter hvordan det videre arbejde med RDA skal gribes an, herunder særligt med henblik på en høringsplan.

I denne sammenhæng gav Bodil Wöhnert udtryk for, at det er væsentligt at ledere også medtages i en høring om RDA, da det er dem der træffer beslutningerne.

Erik Thorlund bakker op om dette og tilkendegiver, at det er rigtigt at det skal lægges ud på lederniveau, og man som minimum skal inddrage biblioteksforeningerne, som skal have en præsentation, de kan forholde sig til. Inden der kan laves en overgang til det ene eller andet scenarie, skal der være en tilbagemelding i form af høringssvar. RDA er utvivlsomt noget, der vil medføre en yderligere centralisering af katalogisering, og vil kræve uddannelse.

Henriette Fog opsummerede og konkluderede, at der skal opstilles en implementeringsplan, hvor det er skitseret hvad der skal ske, når vi skal gå over til RDA. I implementeringsplanen opstilles milepæle og konkrete datoer for hvornår der skal ske tiltag. Implementeringsplanen skal også ses i forhold til udviklingen inden for BIBFRAME.

Forretningsudvalget iværksætter udarbejdelsen af en implementeringsplan til næste møde i Bibliografisk Råd.

Desuden skal der her og nu skal igangsættes et arbejde med at tilpasse danMARC2 i forhold til RDA. Der blev i denne sammenhæng spurgt om nogen var interesserede i at indgå i en arbejdsgruppe. Dorete Larsen, Susanne Thorborg og Camilla Riis Petersen ville gerne indgå i arbejdsgruppen. Desuden blev Katrine Marie Schrøder fra Det Kongelige Bibliotek bedt om at overveje deltagelse i arbejdsgruppen.

Henriette Fog melder endeligt tilbage til sekretariatet om hvem der deltager fra Det Kongelige Bibliotek.

Erik Thorlund forslog desuden, at der allerede nu tages hul på datatabsproblematikker, samt en anbefaling af hvad der skal ske i denne sammenhæng.

Rådet blev opfordret til at give bud på datatabsproblematikker til behandling i forretningsudvalget. Input kan sendes pr. mail til sekretariatet ved Camilla Riis Petersen, crp@kulturstyrelsen.dk

Handlingsplan for Bibliografisk Råd 2012 - 2013

Der er sket en række justeringer i handlingsplanen.

RDA er blevet sat på som et selvstændigt punkt med høj prioritering. Derudover er translitterationsstandarder, som før var et selvstændigt punkt, blevet flyttet ned under punktet om en national strategi for autoritetsdata.

Susanne Thorborg mener det er afgørende at rådet forholder sig til Linked Data og udtrykte et ønske om at få det med på handlingsplanen som en følgeopgave.

Leif Andresen påpegede, at punkt 10 (Opdatering af registre i onlinekataloger) og 11 (Fuld overgang til Unicode) skal konsekvensrettes i forhold til tidsplanen, da punkterne ikke vil blive færdiggjort som angivet i handlingsplanen, grundet beslutning om at arbejdsgruppen skal fortsætte arbejdet.

Til et spørgsmål om, hvad punktet om revision af Nationalbibliografiaftalen i sin helhed dækkede over, svarede Hanne Hørl Hansen, at punktet bunder i at regelkomplekset efterhånden er blevet meget omfattende med mange bilag, hvilket at

kun personer der kender aftalens baggrund, kan gennemskue hvad den handler om.

Ved tidsplan i punkterne 10 og 11 indsættes 2013. Der indsættes et punkt om Linked Data. Opdateret handlingsplan er indsat som bilag 1 (efter referatet).

Proces for temamøde om autoritetsdata

På Bibliografisk Råds handlingsplan blev på forrige møde vedtaget et punkt om en national strategi for autoritetsdata, som udarbejdes af Forretningsudvalget i samspil med KB, SB og DBC.

Susanne Thorborg fremlagde nogle stikord til, hvad en national strategi bør forholde sig til. Stikordene har været drøftet i Forretningsudvalget, som er enige i, at der er rigtig mange spørgsmål at forholde sig til, herunder hvad er det for autoritetsdata, der skal i spil, skal alle materialetyper være dækket, og hvem skal oprette og vedligeholde autoritetsdata.

Forretningsudvalget anbefaler at der afholdes en workshop i regi af Bibliografisk Råd, som skal give input til hvad en strategi for autoritetsdata skal indeholde, og skabe klarhed over området. I denne sammenhæng kunne det være relevant at inddrage andre landes erfaringer med autoritetsdata, hvor Tyskland og Sverige kunne være interessante bud. Workshopen vil være for medlemmer fra Bibliografisk Råd, samt eventuelt andre aktører udefra.

Arbejdet med en national strategi er omfattende og det ikke nås i indeværende år, men der skal findes en dato for workshopen nu, så det kan blive planlagt i god tid og man kan nå at kontakte folk udefra.

Forretningsudvalget planlægger workshopen og finder datoforslag i slutningen af første kvartal næste år. Forretningsudvalget henstiller til at rådet tænker byder ind med hvilke personer det kunne være interessant at invitere med.

Til orientering

EURIG

Hanne Hørl Hansen orienterede om det seneste møde i EURIG d. 21. september (og et mindre udvalgsmøde på IFLA). Den franske RDA-arbejdsgruppe har udarbejdet to forslag, som har været til diskussion i EURIG.

Det første forslag handlede om samlinger af værker, som er beskrevet meget komplekst i RDA. Forslaget er temmelig omfattende og fortolkningen ikke helt klar, hvorfor Hanne har haft en løbende kontakt med arbejdsgruppen om en justering af

forslaget. Resultatet er, at der sendes et diskussionsoplæg fra EURIG frem for et endeligt forslag til Joint Steering Committee for Development of RDA (JSC).

Det andet forslag omhandlede illustrationer. Ifølge RDA skal man oprette en ny post, hver gang der kommer en ny illustrator. Forslaget går på at adskille illustrationer fra tekst, så man kun er forpligtet til at udarbejde en værkpost for illustrationer, hvis de vurderes til at være vigtige. Der var enighed i EURIG om forslaget, som sendes til JSC i 2013.

Derudover diskuterede man et udpluk af en lang række forslag til ændringer i RDA, sendt til JSC fra andre organisationer og interessenter. Der er aftalt et nyt EURIG-møde i september 2013, hvor der arbejdes videre på disse og andre sager.

Hanne har i forbindelse med en konference talt med Barbara Tillett fra Library of Congress om Danmarks brug af funktionskoder. Hanne har efterfølgende sendt hende en liste over de funktioner vi anvender i Danmark, som ikke er nævnt i RDA. Barbara har udtrykt et ønske om et konkret forslag. Hanne vil med - godkendelse fra Bibliografisk Råd - udarbejde en liste som viderebehandles i EURIG-regi til et konkret forslag.

Hanne vurderede, at hvis vi i Danmark vil have indflydelse på udviklingen af RDA, er det nu vi skal med på vognen. I øjeblikket er en implementering af RDA i gang mange steder hvilket formodes at afføde nye ændringsforslag, hvor det er vigtigt at vi spiller ind. Det vil formodentligt blive sværere at byde ind senere, når først RDA er tilpasset en stribe brugere.

Henriette Fog spurgte ind til om der er tale om behandling af forslag, eller om vi selv skal bidrage med ændringsforslag. Hanne svarede at forventningen fra EURIG's side er, at andre lande bidrager med input, udover de lande der allerede har trukket et stort læs. Det vil også give mulighed for Danmark at komme med på bølgen.

En mulig fremgangsmåde vil være, at forslag til ændringer i RDA udarbejdes i Bibliografisk Råd. Forslaget behandles derefter i EURIG, som indsender det endelige forslag til JSC. *Hanne Hørl Hansen og Camilla Riis Petersen følger udviklingen ift. EURIG, og bringer sager videre til diskussion i rådet.*

Opfølgning på søge- og opstillingskode fra det Færøske Landsbibliotek

Susanne Thorborg orienterede kort om sagen vedrørende en færøsk opstillings- og søgekode behandlet på sidste møde i rådet.

DBC vurderer, at den foreslåede løsning ikke vil give praktiske problemer for DBC og folkebibliotekernes katalogiseringspraksis.

Forretningsudvalget udarbejder det endelige ændringsforslag. Leif Andresen mindede om, at også evt. konsekvenser for praksisreglerne skal fremgå af forslaget.

Eventuelt

Hanne Hørl Hansen bemærkede, at man IFLA's Cataloguing Section er blevet enige om at sløjfe et punkt om, at man vil arbejde hen imod et decideret international katalogiseringsregelsæt udarbejdet af IFLA. Med introduktionen af RDA vurderer man dog fra Cataloguing Sections side, at det er uholdbart da man snarere risikerer at splitte verden op i to. En revision af de internationale katalogiseringsprincipper, som regler skal basere sig på, er på programmet for de kommende år.

Bilag 1

10. oktober 2012

Handlingsplan for Bibliografisk Råd 2012 – 2013

	Emne	Handling	Priorite- ring	Status	Tidsplan
1	Revision af Nationalbibliografi- aftalen i sin helhed	1. politisk be- slutning 2. projektplan - analyse	Ikke priori- teret i 2011	Afventer politisk beslutning Afhænger af hvor massivt ønske fra BIR	
2	Netressourcer og National- bibliografien	Udarbejdelse af I tillægsaftale til nati- onalbibliografi- aftalen. Implementering af tillægsaftalen	Høj	Udkast færdigt de- cember 2010. Godkendt af BIR Implementeret	Tillægsaftale underskrevet og imple- menteret 1.6.2011 + Årlig status – første gang primo 2013
3	RDA	Dansk analyse og høring Temadag 2012	Høj		Arbejdsgrup- pes forbered- elsesarbej- de afsluttet tredje kvartal 2012. Rap- port forelig- ger.
4	Katalogiseringsregler og danMARC2: Udvikling ift:		Høj		

	1) ISBD	Afventer behandling af RDA	Mellem		
	2) Format	Forslag om international arb.gruppe sendt til LC	Mellem	Afventer udviklingen indenfor BIBFRAME	
5	Materialetyper	Behandles i første omgang som element i RDA analysen.	Høj		Medio 2013
6	Lande- og sprogkoder	Analyse udføres af arbejdsgruppe	Mellem - Høj		2012
7	Format- og regelvedligehold og –opdatering	Løbende sagsbehandling og indstilling fra Forretningsudvalget	Høj	Restancer tjekkes og implementeres juni 2011	Løbende
8	Udbredelse og anvendelse af funktionskoder	Forslag til hvordan funktionskoderne anvendes ift. søgning og implikationer heraf.	Høj		2012
9	Opdatering af <i>Ordning af onlineregistre</i>		Høj	Udføres af arbejdsgruppe	2013

10	Fuld overgang til Unicode		Mellem		2013
11	National strategi for autoritetsdata, tilretning af hjælpepostformatet og transliterationsstandarder		Høj	Udføres af BIR-FU og DBC, KB og SB	2013
12	Linked Data	Løbende orientering om den nationale og internationale udvikling	Mellem		Løbende