

**Eksamen IT2802 Informasjonsforvaltning**

**3. desember 2010 kl.0900-1300**

**Faglig kontakt under eksamen:** Professor Ingeborg T. Sølvberg

**Telefon:** 73596027

**Eksamenstid:** 4 timer

**Tillatte hjelpemidler:** Ingen

**Antall sider** (inkl. forsiden): 4

**Sensurdato:** 4. januar 2011

## Oppgave 1. Opphavsrett (25%).

- a) Forklart begrepene *Åndsverk*, *Opphavsrett*, og *Opphavsmann*.
- b) Den norske Åndsverkloven skiller mellom to hovedtyper av rettigheter. Beskriv disse.
- c) Åndsverksloven angir *Vernetid* for åndsverk. Hva er dette? Angi vernetid for hver av de to rettighetstypene.
- d) Bernkonvensjonen er en internasjonal konvensjon om opphavsrett. Bernkonvensjonens innhold kan i hovedsak sammenfattes i tre punkter. Beskriv disse.
- e) Databasedirektivet gir rettslig vern av databaser. Forklar kort hva dette går ut på.
- f) Ta utgangspunkt i følgende scenario

*Et firma X har bygd opp en stor database som inneholder opplysninger om telefonnummer og adresse til personer i Norge. Selskapet har investert store ressurser for å lage denne tjenesten. Tjenesten er tilgjengelig på Internett.*

*Y er et annet selskap som ønsker å utvikle egne tjenester.*

Databasen er tilgjengelig på Internett. Kan firma Y laste ned databasen, eller deler av denne, for bruk i sine kommersielle tjenester? Forklar.

## Oppgave 2. Metadata (30%)

- a) For å beskrive digitale objekter bruker vi ofte metadata. Metadata kan deles inn i ulike typer avhengig av typen informasjon som skal beskrives. Elementene i Dublin Core (DC) metadata standard blir ofte delt inn i tre grupper. Hvilke?
- b) Vedlegg 1 gir en forenklet beskrivelse av en bok i et metadata format. Hvilket?
- c) Beskriv kort strukturen av dette formatet (hvordan er informasjonen strukturert, hvordan finner vi forfatter, tittel osv.?)
- d) Lag en ukvalifisert ("unqualified") Dublin Core post for metadata'ene i vedlegg 1. Bruk så mange av Dublin Core elementene som mulig.
- e) Hvis du ikke brukte alle Dublin Core elementene i oppg. 2d) skal du nå kort beskrive de DC elementene du *ikke* brukte.
- f) En Dublin Core beskrivelse kan lages mer presis ved å bruke kvalifikatorer ("qualifiers"). Det er to typer kvalifikatorer. Gi eksempler på begge.

## Oppgave 3. Identifikatorer (25%)

- a) Identifikatorer brukes innen Informasjonsforvaltning/Digitale bibliotek. Nevn to konkrete anvendelser av standardiserte identifikatorsystemer og angi bruksområde og nytteverdi for hver av disse.
- b) Forklar følgende begreper:
  - a. Navn
  - b. Identifikator
  - c. Adresse (lokator)
- c) I metadata beskrivelsen i Vedlegg 1 finnes det et ISBN nummer. Hvilket felt i posten angir ISBN? Forklar om dette er en "smart" eller "dum" identifikator.
- d) Gi to eksempler på hvordan innholdet i et dokument eller i en samling kan identifisere.

#### **Oppgave 4. Preservering (20%)**

- a) Forklar begrepet *digital preservering*.
- b) I forelesningene har vi presentert ulike strategier for digital preservering.  
Angi tre av disse.
- c) Gi din beskrivelse av styrker og svakheter for hver av dem.

Alle oppgaver skal besvares.

Oppgave 1 teller 25%

Oppgave 2 teller 30%

Oppgave 3 teller 25%

Oppgave 4 teller 20%

Ingen hjelpemidler er tillatt.

\*000 \$a 022337857  
\*020 \$a 82-02-20460-7  
\*082 \$a 948.1055  
\*082 \$a 324.248104  
\*100 \$a Willoch, Kåre \$d 1928-  
\*245 \$a Myter og virkelighet \$c Kåre Willoch \$b om begivenheter frem til  
våre dager med utgangspunkt i perioden 1965-1981  
\*260 \$a[Oslo]\$b Cappelen \$c 2002  
\*300 \$a 548s. \$b ill.  
\*687 \$a Willock, Kåre  
\*687 \$a Politicians  
\*687 \$a Norway  
\*687 \$a Norsk historie  
\*687 \$a Norsk politikk