

# Håndbok for bruk og utveksling av metadata i norske vitenarkiv

Versjon 2.1	Januar 2015
-------------	-------------

## Om håndboka

Første versjon av “Håndbok for bruk av metadata i norske forskningsarkiv” ble utarbeidet av en nasjonal arbeidsgruppe i 2011. I 2014 ble en ny arbeidsgruppe nedsatt for å oppdatere håndboka bestående av:

- Hege Johannesen (BIBSYS)
- Tarje Sælen Lavik (UiB)
- Emma Margret Skåden (UiT-Norges arktiske universitet)
- Elin Stangeland (UiO, leder)
- Tore Vatnan (CRISTin/FSAT).

Arbeidsgruppen har for denne versjonen av håndboka fokusert mer på utveksling av metadata mellom vitenarkiv og de nasjonale verktøyene CRISTin og NORA enn på registrering av metadata. De lokale vitenarkivene har i de fleste tilfeller etablert egne rutiner og felt for å registrere metadata og trenger i mindre grad retningslinjer for dette. Det vil imidlertid være mulig å bruke håndboka som en guide til registrering om man ønsker dette. Hensikten med den oppdaterte håndboka er derfor i hovedsak å tilrettelegge for:

- egenarkivering av artikler og annet materiale via CRISTin
- tilbakelenking fra CRISTin til vitenarkivene der en åpen versjon av ressursen finnes
- høsting av metadata til NORA tjenesten. NORA anvendes også som en høstingshub for en rekke internasjonale OAI baserte søketjenester som for eksempel BASE.

Håndboka vil i hovedsak fortsatt henvise til DCMI's elementsett for Dublin Core slik denne er definert i DSpace, men i tillegg har arbeidsgruppen trukket ut felt som faller utenom DSpace-standard i et eget navnerom kalt Norwegian Open Access (NOA). For institusjoner som ønsker det kan man også velge å bruke DCMI Terms for enkelte felt.

## Oversikt over elementer

[Håndbok for bruk og utveksling av metadata i norske vitenarkiv](#)

[Om håndboka](#)

[Spesifisering av elementene](#)

[Tittel](#)

[Tittel](#)

[Tittel: Alternativ tittel](#)

[Opphavsmann / Bidragsyter](#)

[Opphavsmann: Uspesifisert](#)

[Opphavsmann: Forfatter](#)

[Opphavsmann: Redaktør](#)

[Opphavsmann: Skapende kunstner](#)

[Opphavsmann: Utøvende kunstner](#)

[Bidragsyter: Veileder](#)

[Bidragsyter: Intervjuobjekt](#)

[Utgiver](#)

[Emne](#)

[Emne: uspesifisert](#)

[Emne: Norske vitenskapsdisipliner](#)

[Emne: Dewey klassifikasjon](#)

[Emne: UDK klassifikasjon](#)

[Emne: MeSH](#)

[Emne: Humord](#)

[Emne: Journal of Economic Literature Classification](#)

[Emne: AGROVOC](#)

[Emne: Agris Subject Categories](#)

[Emne: HRCS](#)

[Emne: Realfagstermer](#)

[Emne: Tekord](#)

[Emne: Menneskerettighetstermer](#)

#### [Dekning](#)

[Dekning: Tidsangivelse](#)

[Dekning: Stedsnavn](#)

#### [Beskrivelse](#)

[Beskrivelse: Uspesifisert](#)

[Beskrivelse: Sammendrag](#)

[Beskrivelse: Populærvitenskapelig sammendrag](#)

#### [Språk](#)

[Språk: ISO kode](#)

#### [Dato](#)

[Dato: Utgivelsesdato](#)

#### [Dokumenttype](#)

[Type: Versionstype](#)

#### [Identifikator](#)

[Identifikator: URI](#)

[Identifikator: DOI](#)

[Identifikator: PubMed ID](#)

[Identifikator: ISBN](#)

[Identifikator: ISSN](#)

[Identifikator: CRISin ID](#)

[Identifikator: Bibliografisk referanse](#)

## Sitering

[Sitering: Tidsskriftstittel](#)

[Sitering: Volum](#)

[Sitering: Hefte](#)

[Sitering: Førsteside](#)

[Sitering: Siste side](#)

[Sitering: Totalt sideantall](#)

[Sitering: Artikkelnummer](#)

## Rettigheter

[Rettigheter: Betingelser for bruk](#)

[Rettigheter: Opphavsrett](#)

[Rettigheter: Lisens for bruk](#)

## Relasjon

[Relasjon: Prosjekt-ID \(Forskningsrådet, m.m.\)](#)

[Relasjon: Består av](#)

[Relasjon: Serie](#)

[Relasjon: Inngår i](#)

[Relasjon: Har versjon](#)

[Relasjon: Er versjon av](#)

[Relasjon: Relatert URI](#)

## Spesifisering av elementene

Hvert element er spesifisert med følgende attributter:

<b>Navn på element (norsk og engelsk)</b>	Det symbolet som er gitt termen og som er unikt i termens navnerom
<b>Definisjon</b>	En opplysning som angir termens vesen og dens grunnleggende egenskaper. Hvis elementet er hentet fra en annen standard er kilden til denne oppgitt.
<b>Bruk</b>	Følgende verdier er brukt: Obligatorisk Obligatorisk dersom det finnes Anbefalt Frivillig Repetierbar Ikke repetierbar
<b>Registreringspraksis</b>	Anbefalt registrering i elementet. Bruk av autoritetsregister og standarder
<b>Eksempler</b>	Eksempler på bruk av elementet
<b>Begrunnelse</b>	Begrunnelse for de valg som er tatt. Dette gjelder spesielt endring av elementer i forhold til tidligere bruk eller der valget avviker fra andre standarder. I noen tilfeller gir begrunnelsen seg selv, og da er dette feltet utelatt
<b>Må ikke forveksles med</b>	Henviing til relaterte Dublin Core-elementer
<b>Alternativt felt</b>	Alternative felt fra andre navnerom som kan brukes. Per 2015 gjelder dette kun felt fra DCMI metadata terms

## Tittel

### Tittel

<b>Element</b>	<b>dc.title</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Tittel
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Title
<b>Definisjon</b>	Ressursens navn
<b>Bruk</b>	Obligatorisk Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Tittel registreres slik den foreligger i ressursen. Hvis skilletegn mellom hoved- og undertittel mangler, brukes "punktum-mellomrom"  Konstruer tittel dersom ressursen ikke har tittel.
<b>Eksempler</b>	<code>&lt;dc:title&gt;Analyzing European research competencies. Results from a European SSA project&lt;/dc:title&gt;</code>
<b>Begrunnelse</b>	Brukervennlighet. Det er slik tittelen er registrert på ressursen og slik forfatter selv vil forvente å få opp tittel ved søk. Det vil være uheldig å registrere tittel på annen måte i metadata enn slik den fremkommer i fullteksten som inngår i innførselen.  Mange artikler vil overføres fra CRISStin, som igjen får metadata fra utgiver. Det vil være naturlig å benytte de samme dataene i arkivene som i CRISStin, også av hensyn til å unngå merarbeid i arkivene.
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.title

## Tittel: Alternativ tittel

<b>Element</b>	<b>dc.title.alternative</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Alternativ tittel
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Alternative title
<b>Definisjon</b>	Alternativ tittel for ressursen
<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes Repetierbar
<b>Registreringspraksis</b>	Alternativ tittel brukes for oversatt tittel, parallelltittel eller for forkortelse. Dette feltet skal ikke brukes for undertittel. Ellers samme registreringspraksis som for tittel.  Feltet kan benyttes til å angi tittel på annen versjon av dokumentet, hvis denne er avvikende.
<b>Eksempler</b>	<code>&lt;dc:title.alternative&gt;Analyse av europeiske forskningskompetanser. Resultater fra et europeisk SSA prosjekt&lt;/dc:title.alternative&gt;</code>
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.alternative

## Opphavsmann / Bidragsyter

### Opphavsmann: Uspesifisert

<b>Element</b>	<b>dc.creator</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Opphavsmann
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Creator

<b>Definisjon</b>	<p>En enhet som er hovedansvarlig for ressursen.</p> <p>Eksempler på en opphavsmann er en person, en organisasjon eller en tjeneste.</p>
<b>Bruk</b>	<p>For uspesifisert opphavsmann</p> <p>Repetierbar</p>
<b>Registreringspraksis</b>	<p>Personnavn inverteres:</p> <p>Etternavn, fornavn mellomnavn/initialer</p> <p>For organisasjoner begynner man med det øverste navnet i organisasjonshierarkivet, og spesifiserer deretter underavdelingens navn.</p> <p>I DSpace registreres uspesifisert opphavsmann i dc.contributor. Når metadata blir høstet flyttes innholdet i dc.contributor automatisk til dc.creator og vil derfor være i henhold til utvekslingsstandarden.</p>
<b>Eksempler</b>	<pre>&lt;dc:creator&gt;Hansen, Jan Olav&lt;/dc:creator&gt;</pre> <pre>&lt;dc:creator&gt;UiT Norges arktiske universitet, Tromsø Museum&lt;/dc:creator&gt;</pre>
<b>Må ikke forveksles med</b>	dc.publisher (Utgiver)
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.creator

## Opphavsmann: Forfatter

<b>Element</b>	<b>dc.creator.author</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Forfatter
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Author
<b>Definisjon</b>	Forfatter av ressursen. Eksempler på en forfatter er en person, en organisasjon eller en tjeneste



<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes  Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	<p>Personnavn inverteres:</p> <p>Etternavn, fornavn mellomnavn/initialer</p> <p>For organisasjoner begynner man med det øverste navnet i organisasjonshierarkiet, og spesifiserer deretter underavdelingens navn.</p> <p>Bruk så fullstendig navn som mulig. Enkeltpersoner registreres i den rekkefølgen de finnes i dokumentet.</p> <p>Bruk et autoritetsregister dersom mulig. Aktuelle autoritetsregistre kan være BIBSYS autoritetsregister, Virtual International Authority File (VIAF) og Felles Studentsystem (FS).</p> <p>I DSpace registreres forfatter i dc.contributor.author. Når metadata blir høstet flyttes innholdet i dc.contributor.author automatisk til dc.creator.author og vil derfor være i henhold til utvekslingsstandard.</p>
<b>Eksempler</b>	<pre>&lt;dc:creator.author&gt;Hansen, Jan Olav&lt;/dc:creator.author&gt;</pre> <pre>&lt;dc:creator.author&gt;UiT Norges arktiske universitet, Tromsø Museum&lt;/dc:creator.author&gt;</pre>

### Opphavsmann: Redaktør

<b>Element</b>	<b>dc.creator.editor</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Redaktør
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Editor
<b>Definisjon</b>	Redaktør av ressursen
<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes

	Repetierbar
<b>Registreringspraksis</b>	<p>Brukes kun dersom redaktøren kan ha opphavsrett til ressursen, f.eks. for en hel artikkelsamling. Dersom det kun er en enkelt artikkel/bokkapittel etc. som registreres, legges redaktør inn som en del av feltet dc.identifier.citation</p> <p>Personnavn inverteres:</p> <p>Etternavn, fornavn mellomnavn/initialer</p> <p>Bruk så fullstendig navn som mulig. Redaktørene registreres i den rekkefølgen de finnes i dokumentet.</p> <p>Bruk et autoritetsregister dersom mulig. Aktuelle autoritetsregistre kan være BIBSYS autoritetsregister, Virtual International Authority File (VIAF) og Felles Studentsystem (FS).</p> <p>I DSpace registreres redaktør i dc.contributor.editor. Når metadata blir høstet flyttes innholdet i dc.contributor.editor automatisk til dc.creator.editor og vil derfor være i henhold til utvekslingsstandarden.</p>
<b>Eksempler</b>	<dc:creator.editor>Lunden, Kåre</dc:creator.editor>

## Opphavsmann: Skapende kunstner

<b>Element</b>	<b>noa.artist</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Skapende kunstner
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Artist
<b>Definisjon</b>	Den skapende kunstneren som er ansvarlig for ressursen. Eksempel på en skapende kunstner er en billedkunstner, kunsthåndverker, designer, komponist, fotograf, regissør, scenograf eller en koreograf
<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes

	Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	<p>Brukes primært for kunstnere som skaper originalverk, som f.eks. billedkunstnere, kunsthåndverkere, designere, komponister, fotografer, regissører, scenografer, koreografer</p> <p>For forfatter av litterært kunstverk (skjønnlitteratur) brukes dc.creator.author</p> <p>Kunstnerens navn inverteres: Etternavn, fornavn mellomnavn/initialer</p> <p>Bruk så fullstendig navn som mulig</p> <p>Bruk et autoritetsregister dersom mulig. Aktuelle autoritetsregistre kan være BIBSYS autoritetsregister, Virtual International Authority File (VIAF) og Felles Studentsystem (FS)</p>
<b>Eksempler</b>	<noa:artist>Svendsen, Johan</noa:artist>

### Opphavsmann: Utøvende kunstner

<b>Element</b>	<b>noa.performer</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Utvøvende kunstner
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Performer
<b>Definisjon</b>	Den utøvende kunstneren som fremfører et verk. Eksempel på en utøvende kunstner er en musiker, opleser eller en skuespiller
<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes  Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	<p>Elementet benyttes primært for kunstnere som fremfører et verk. Eksempler er musikere, oplesere og skuespillere. Her registeres utøverens navn, navn på musikkgruppe osv.</p> <p>Utøverens navn inverteres: Etternavn, fornavn mellomnavn/initialer</p>

	<p>Bruk så fullstendig navn som mulig</p> <p>Bruk et autoritetsregister dersom mulig. Aktuelle autoritetsregistre kan være BIBSYS autoritetsregister, Virtual International Authority File (VIAF) og Felles Studentsystem (FS)</p>
<b>Eksempler</b>	<pre>&lt;noa:performer&gt;Lundeng , Susanne&lt;/noa:performer&gt;</pre> <pre>&lt;noa:performer&gt;TrondheimSolistene &lt;/noa:performer&gt;</pre>

### Bidragster: Veileder

<b>Element</b>	<b>dc.creator.advisor</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Veileder
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Advisor
<b>Definisjon</b>	Veileder til ressursen som beskrives
<b>Bruk</b>	<p>Frivillig</p> <p>Repeterbar</p>
<b>Registreringspraksis</b>	<p>Er typisk aktuelt for mastergrads- og doktorgradsavhandlinger</p> <p>Veilederens navn inverteres: Etternavn, fornavn mellomnavn/ initialer</p> <p>Bruk så fullstendig navn som mulig</p> <p>Bruk autoritetsregister dersom mulig. Aktuelle autoritetsregistre kan være BIBSYS autoritetsregister, Virtual International Authority File (VIAF) og Felles Studentsystem (FS).</p> <p>I DSpace registreres veileder i dc.contributor.advisor. Når metadata blir høstet flyttes innholdet i dc.contributor.advisor automatisk til dc.creator.advisor og vil derfor være i henhold til utvekslingsstandarden.</p>

<b>Eksempler</b>	<dc:creator.advisor>Kolstad, Arnulf</dc:creator.advisor>
------------------	----------------------------------------------------------

### Bidragster: Intervjuobjekt

<b>Element</b>	<b>noa.interviewee</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Intervjuobjekt
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Interviewee
<b>Definisjon</b>	Intervjuobjekt for ressursen som beskrives.
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Intervjuobjektets navn inverteres: Etternavn, fornavn mellomnavn/ initialer  Bruk så fullstendig navn som mulig  Bruk autoritetsregister dersom mulig. Aktuelle autoritetsregistre kan være BIBSYS autoritetsregister, Virtual International Authority File (VIAF) og Felles Studentsystem (FS)
<b>Eksempler</b>	<noa:interviewee>Hansen, Inge</noa:interviewee>

### Utgiver

<b>Element</b>	<b>dc.publisher</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Utgiver
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Publisher
<b>Definisjon</b>	En enhet som er ansvarlig for å ha gjort ressursen tilgjengelig

<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes  Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Forlag: Forlagsnavn skrives uten forkortelser  Institusjon: Man starter øverst i hierarkiet og eventuelt spesifiserer videre  Artikler: For akseptert versjon er forlag utgiver, for manuskriptversjoner før fagfelleevaluering er institusjon utgiver dersom artikkelen ikke er utgitt.  For avhandlinger, både doktor- og mastergrad, er institusjonen utgiver
<b>Eksempler</b>	<dc:publisher>Public Library of Science</dc:publisher>  <dc:publisher>Universitetet i Agder</dc:publisher>
<b>Begrunnelse</b>	Vedrørende institusjon som utgiver av avhandlinger: Det er institusjonen som gjør avhandlingen tilgjengelig på nett, ikke den enkelte forfatter. Av samme grunn registreres ikke fakultet/institutt i dette feltet, kun moderinstitusjonen  Vedrørende institusjon som utgiver av manuskriptutgave/preprint: Når forfatter velger å gjøre et manuskript tilgjengelig i institusjonens vitenarkiv, er publiseringen i arkivet første offentliggjøring av dokumentet
<b>Må ikke forveksles med</b>	dc.creator (opphavsmann)
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.publisher

## Emne

### Emne: uspesifisert

<b>Element</b>	<b>dc.subject</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Emne
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Subject
<b>Definisjon</b>	Ressursens emne
<b>Bruk</b>	For ukontrollerte emneord, nøkkelord (frie emneord)
<b>Registreringspraksis</b>	Valgfritt om man vil bruke norske eller engelske emneord, eller begge deler  Emneordene skrives med liten forbokstav. Egennavn skrives med stor forbokstav
<b>Eksempler</b>	<code>&lt;dc:subject&gt;diskursanalyse&lt;/dc:subject&gt;</code>  <code>&lt;dc:subject&gt;psykisk utviklingshemmede&lt;/dc:subject&gt;</code>  <code>&lt;dc:subject&gt;Thor Heyerdahl&lt;/dc:subject&gt;</code>
<b>Begrunnelse</b>	Liten forbokstav er mest vanlig for frie emneord mens egennavn skal skrives med stor forbokstav
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.subject

### Emne: Norske vitenskapsdisipliner

<b>Element</b>	<b>noa.nsi</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Norsk inndeling av vitenskapsdisipliner
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Norwegian Subject Index

<b>Definisjon</b>	Norsk inndeling av vitenskapsdisipliner er UHRs standard for klassifisering av vitenskaplig forskning, se:  <a href="http://no.wikipedia.org/wiki/Norsk_inndeling_av_vitenskapsdisipliner">http://no.wikipedia.org/wiki/Norsk_inndeling_av_vitenskapsdisipliner</a>
<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes  Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Strengen skrives helt ut.  Fag som har mangelfull dekning i Norsk inndeling av vitenskapsdisipliner registreres minimum med overordnet nivå.  Anbefalt praksis er å repetere og legge inn streng både på engelsk og norsk. Engelsk utgave anbefales hvis kun et språk velges.
<b>Eksempler</b>	<noa:nsi>VDP::Humanities: 000::Linguistics: 010</noa:nsi>
<b>Begrunnelse</b>	Anbefales av hensyn til søkefunksjonalitet i NORA. Brukes også i CRISStin.

### Emne: Dewey klassifikasjon

<b>Element</b>	<b>dc.subject.ddc</b>
<b>Navn element (norsk)</b>	Dewey klassifikasjon
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Dewey classification
<b>Definisjon</b>	Dewey klassifikasjonskode, se:  <a href="https://www.oclc.org/dewey/features.en.html">https://www.oclc.org/dewey/features.en.html</a>
<b>Bruk</b>	Frivillig  Repeterbar



<b>Registreringspraksis</b>	Angi klassifikasjonskode i følge Dewey. Informasjon om Dewey utgave kan legges i parentes om man ønsker dette.
<b>Eksempler</b>	<dc:subject.ddc>796.33</dc:subject.ddc>  <dc:subject.ddc>070.5797 (DDC23) </dc:subject.ddc>
<b>Begrunnelse</b>	Ønske om å kunne bruke ulike klassifikasjonssystemer

### Emne: UDK klassifikasjon

<b>Element</b>	<b>noa.udc</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	UDK klassifikasjon
<b>Navn på element (engelsk)</b>	UDC classification
<b>Definisjon</b>	UDC klassifikasjonskode, se: <a href="http://www.udcc.org/udcsummary/php/index.php">http://www.udcc.org/udcsummary/php/index.php</a>
<b>Bruk</b>	Frivillig  Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Her angis klassifikasjonskode i følge UDK
<b>Eksempler</b>	<noa:udc>796.33</noa:udc>
<b>Begrunnelse</b>	Ønske om å kunne bruke ulike klassifikasjonssystemer

### Emne: MeSH

<b>Element</b>	<b>dc.subject.mesh</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	MeSH emneord

<b>Navn på element (engelsk)</b>	Medical Subject Headings
<b>Definisjon</b>	Medisinske emneord, se: <a href="http://www.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.html">http://www.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.html</a>
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Emneordene skrives med stor forbokstav.
<b>Eksempler</b>	<dc:subject.mesh>Cardiovascular Physiologic Processes</dc:subject.mesh>
<b>Begrunnelse</b>	Ønske om å kunne bruke ulike emneordssystemer.

## Emne: Humord

<b>Element</b>	<b>noa.humord</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Humord
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Humord
<b>Definisjon</b>	Humord er en norsk tesaurus for humaniora og samfunnsvitenskap med tilgrensende fagområder, se: <a href="http://www.bibsys.no/files/out/humord/index.html">http://www.bibsys.no/files/out/humord/index.html</a>
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Emneordene skrives med stor forbokstav.
<b>Eksempler</b>	<noa:humord>Befolkningsseksplosjon</noa:humord>

<b>Begrunnelse</b>	Ønske om å kunne bruke ulike emneordssystemer
--------------------	-----------------------------------------------

### Emne: Journal of Economic Literature Classification

<b>Element</b>	<b>noa.jel</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	JEL klassifikasjon
<b>Navn på element (engelsk)</b>	JEL classification
<b>Definisjon</b>	JEL er et klassifikasjonssystem anvendt på vitenskapelig litteratur innenfor økonomi, se: <a href="http://www.aeaweb.org/jel/jel_class_system.php">http://www.aeaweb.org/jel/jel_class_system.php</a>
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Strengen skrives helt ut
<b>Eksempler</b>	<code>&lt;noa: jel&gt;C71:Game Theory and Bargaining Theory:Cooperative Games&lt;/noa: jel&gt;</code>
<b>Begrunnelse</b>	Ønske om å bruke ulike klassifikasjonssystemer

### Emne: AGROVOC

<b>Element</b>	<b>noa.agrovoc</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	AGROVOC
<b>Navn på element (engelsk)</b>	AGROVOC
<b>Definisjon</b>	AGROVOC er tesaurusen til FAO (FNs matvareorganisasjon) og dekker områder som mat, ernæring, landbruk, fiskeri, skogbruk, miljø osv. se:

	<a href="http://aims.fao.org/website/AGROVOC-Thesaurus/sub">http://aims.fao.org/website/AGROVOC-Thesaurus/sub</a>
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Emneordene skrives som i tesaurusen.
<b>Eksempler</b>	<noa:agrovoc>Forest land</noa:agrovoc>
<b>Begrunnelse</b>	Ønske om å bruke flere emneordssystemer

### Emne: Agris Subject Categories

<b>Element</b>	<b>noa.agrissc</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Agris emne kategorier
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Agris Subject Categories
<b>Definisjon</b>	Agris Subject Categories er emnekoder innenfor FAO (FNs matvareorganisasjon) sine områder. Brukes i AGRIS databasen og i andre internasjonale landbruksportaler og baser, se:  <a href="http://www.fao.org/scripts/agris/c-categ.htm">http://www.fao.org/scripts/agris/c-categ.htm</a>
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Her angis kategorikode i følge Agrissc
<b>Eksempler</b>	<noa:agrissc>Agricultural research</noa:agrissc>  og/eller  <noa:agrissc>A50 </noa:agrissc>

Begrunnelse	Ønske om å bruke flere emneordssystemer
-------------	-----------------------------------------

### Emne: HRCS

Element	noa.hracs
Navn på element (norsk)	HRCS
Navn på element (engelsk)	HRCS
Definisjon	Health Research Classification System (HRCS) , se: <a href="http://www.hrcsonline.net/">http://www.hrcsonline.net/</a>
Bruk	Frivillig Repeterbar
Registreringspraksis	Registreres på formen: [kategori]: [aktivitet]
Eksempler	<noa:hracs>Hjerneslag: Faktorer knyttet til fysisk miljø</noa:hracs>
Begrunnelse	Ønske om å bruke flere emneordssystemer

### Emne: Realfagstermer

Element	noa.realfagsterm
Navn på element (norsk)	Realfagstermer
Navn på element (engelsk)	Realfagstermer
Definisjon	Realfagstermer er et kontrollert, pre-koordinert emneordsvokabular som i hovedsak dekker naturvitenskap, matematikk og informatikk, se: <a href="http://www.ub.uio.no/om/tjenester/emneord/realfagstermer.html">http://www.ub.uio.no/om/tjenester/emneord/realfagstermer.html</a>
Bruk	Frivillig Repeterbar
Registreringspraksis	Emneordene skrives med stor forbokstav
Eksempler	<noa:realfagsterm>Stjerneformørkelser

	</noa:realfagsterm>
<b>Begrunnelse</b>	Ønske om å bruke flere emneordssystemer

### Emne: Tekord

<b>Element</b>	<b>noa.tekord</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Tekord
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Tekord
<b>Definisjon</b>	NTNUs kontrollerte emnevokabular som dekker ingeniørfag, teknologi og realfag. Se:  <a href="http://datahub.io/dataset/tekord">http://datahub.io/dataset/tekord</a>
<b>Bruk</b>	Frivillig  Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Emneordene skrives med stor forbokstav
<b>Eksempler</b>	<noa:tekord>Partikkelakseleratorer </noa:tekord>
<b>Begrunnelse</b>	Ønske om å bruke flere emneordssystemer

### Emne: Menneskerettighetstermer

<b>Element</b>	<b>noa.menneskerettighetsterm</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Menneskerettighetstermer
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Human rights terms
<b>Definisjon</b>	Menneskerettighetstermer er et kontrollert emnevokabular som i hovedsak dekker menneskerettigheter.  <a href="http://www.ub.uio.no/om/tjenester/emneord/menneskerettighetstermer.html">http://www.ub.uio.no/om/tjenester/emneord/menneskerettighetstermer.html</a>
<b>Bruk</b>	Frivillig  Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Menneskerettighetstermene er på engelsk og skrives med stor

	forbokstav
<b>Eksempler</b>	<noa:menneskerettighetsterm>Legislation </noa:menneskerettighetsterm>
<b>Begrunnelse</b>	Ønske om å bruke flere emneordssystemer

## Dekning

### Dekning: Tidsangivelse

<b>Element</b>	<b>dc.coverage.temporal</b>
<b>Navn element (norsk)</b>	Tidsangivelse
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Temporal coverage
<b>Definisjon</b>	Angivelse av tidsperioden (tidsperioder) ressursen omhandler
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	<p>Bruk så eksakt dato som mulig. Anbefalt praksis er å bruke W3CDTF-profilen fra ISO 8601:</p> <p>Full dato: -YYYY-MM-DD (f.eks. 2010-12-31)</p> <p>der</p> <p>-YYYY (årstall) er obligatorisk</p> <p>-MM (f.eks. 12) er valgfritt</p> <p>-DD (f.eks. 31) er valgfritt</p> <p>Dersom tidsangivelsen er en periode heller enn et tidspunkt, angis dette enten med et årstallintervall, eller navnet på en epoke, eksempelvis:</p> <p>1814-1864</p> <p>19. århundre</p>

	Renessansen
<b>Eksempler</b>	<pre>&lt;dc:coverage.temporal&gt;2010-05-21 &lt;/dc:coverage.temporal&gt;  &lt;dc:coverage.temporal&gt;2010-05 &lt;/dc:coverage.temporal&gt;  &lt;dc:coverage.temporal&gt;2010 &lt;/dc:coverage.temporal&gt;  &lt;dc:coverage.temporal&gt;Renessansen &lt;/dc:coverage.temporal&gt;</pre>
<b>Begrunnelse</b>	Brukes for å angi hvilken tid eller hvilke(n) tidsperiode(r) ressursen omhandler eller emnemessig tilhører
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.temporal

## Dekning: Stedsnavn

<b>Element</b>	<b>dc.coverage.spatial</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Stedsangivelse
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Spatial coverage
<b>Definisjon</b>	Angivelse av sted knyttet til innholdet i ressursen
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Tekstlig form anbefalt da disse lett kan tolkes av verktøy som for eksempel Google Maps
<b>Eksempler</b>	<pre>&lt;dc:coverage.spatial&gt;Norge &lt;/dc:coverage.spatial&gt;  &lt;dc:coverage.spatial&gt;Oslo, Norge &lt;/dc:coverage.spatial&gt;</pre>



	<dc:coverage.spatial>Bølerveien, Oslo, Norge</dc:coverage.spatial>
<b>Begrunnelse</b>	For å angi hvilke(t) geografisk(e) sted eller område(r) ressursen omhandler
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.spatial

## Beskrivelse

### Beskrivelse: Uspesifisert

<b>Element</b>	<b>dc.description</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Beskrivelse
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Description
<b>Definisjon</b>	Beskrivelse av tekstens innhold eller annet som ikke dekkes av de øvrige elementene (sammendrag, populærvitenskapelig sammendrag)
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Benyttes til å gi opplysninger om ressursens innhold, f.eks. om samarbeidsrelasjoner, eller om dokumentet bygger på en avhandling eller noe annet, og hvor det ikke er naturlig å angi dette ved hjelp av dc.relation.isVersionOf. For upubliserte konferansebidrag kan informasjon om konferansen legges inn her.
<b>Eksempler</b>	<dc:description>Avhandlinga er utført i samarbeid med NTNU</dc:description.other>  <dc:description.other>Paper presented at Phenomenology & Nature. 4th Conference of the Nordic Society for Phenomenology. Reykjavik, April 21-23, 2006</dc:description>

<b>Begrunnelse</b>	Det er til tider nødvendig å ha et separat felt for å kunne registrere uspesifiserte opplysninger om en ressurs
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.description

### Beskrivelse: Sammendrag

<b>Element</b>	<b>dc.description.abstract</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Sammendrag
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Abstract
<b>Definisjon</b>	Sammendrag av ressursens innhold
<b>Bruk</b>	Anbefalt Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Feltet repeteres når sammendrag finnes på ulike språk Av hensyn til høsting og visning i internasjonale søkemotorer, kan det være en fordel å registrere engelsk sammendrag først
<b>Eksempler</b>	<code>&lt;dc:description.abstract&gt;Using a time-dependent numerical model that spans the chromosphere, ...&lt;/dc:description.abstract&gt;</code>
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.abstract

### Beskrivelse: Populærvitenskapelig sammendrag

<b>Element</b>	<b>noa.abstractpopular</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Populærvitenskapelig sammendrag
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Popularised abstract

<b>Definisjon</b>	Populærvitenskapelig sammendrag av ressursens innhold
<b>Bruk</b>	Frivillig Repetierbar
<b>Registreringspraksis</b>	Repeteres når sammendrag finnes på ulike språk Engelsk sammendrag registreres først Feltet brukes for vitenskapelige dokumenter som har et populærvitenskapelig sammendrag, i tillegg til eller i stedet for et vitenskapelig sammendrag. For populærvitenskapelige dokumenter registreres sammendrag i dc.abstract
<b>Eksempler</b>	<noa:abstractpopular>Pasienter bruker i økende grad informasjons og kommunikasjonsteknologi (IKT) i sin samhandling med helsevesenet. ... </noa:abstractpopular>
<b>Begrunnelse</b>	Bidrar til å styrke formidlingen av vitenskapen. Er primært aktuelt for doktorgradsavhandlinger, men kan også brukes for andre dokumenttyper

## Språk

### Språk: ISO kode

<b>Element</b>	<b>dc.language.iso</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Språk ISO kode
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Language ISO code
<b>Definisjon</b>	Ressursens språk registreres ved hjelp av ISO språkkode, se: <a href="http://www-01.sil.org/iso639-3/codes.asp">http://www-01.sil.org/iso639-3/codes.asp</a>

<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes Repetierbar
<b>Registreringspraksis</b>	Bruk 3-bokstavs språkkode slik det er definert i ISO 639-3
<b>Eksempler</b>	<dc:language.iso>nob</dc:language.iso>

## Dato

### Dato: Utgivelsesdato

Element	<b>dc.date.issued</b>
Navn på element (norsk)	Utgivelsesdato
Navn på element (engelsk)	Date issued
Definisjon	Ressursens utgivelsesdato
Bruk	Obligatorisk Ikke repetierbar
Registreringspraksis	<p>Bruk så eksakt dato som mulig. Anbefalt praksis er å bruke W3CDTF-profilen fra ISO 8601:  <a href="http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime">http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime</a></p> <p>Full dato:          YYYY-MM-DD (f.eks. 2010-12-31)</p> <p>der</p> <p>YYYY (årstall) er obligatorisk</p> <p>MM (f.eks. 12) er valgfritt</p> <p>DD (f.eks. 31) er valgfritt</p> <p>For doktorgradsavhandlinger registreres datoen for disputas.</p> <p>For mastergradsavhandlinger registreres datoen for innlevering</p>

	<p>(eventuelt innleveringsfristen) som utgivelsesdato.</p> <p>For andre dokumenter som mangler utgivelsesdato: Bruk dato for offentliggjøring. Dato for offentliggjøring er dato for tilgjengeliggjøring i arkivet for materiale som ikke tidligere er offentliggjort.</p> <p>For artikler som utgis elektronisk først ("Online First", "E-pub ahead of print" osv.), er det denne datoen som registreres.</p>
Eksempler	<pre>&lt;dc:date.issued&gt;2010-12-31&lt;/dc:date.issued&gt;</pre> <pre>&lt;dc:date.issued&gt;2010-12&lt;/dc:date.issued&gt;</pre> <pre>&lt;dc:date.issued&gt;2010&lt;/dc:date.issued&gt;</pre>
Alternativt felt	dcterms.issued

## Dokumenttype

Element	dc.type
Navn på element (norsk)	Dokumenttype
Navn på element (engelsk)	Document type
Definisjon	Ressursens dokumenttype
Bruk	Obligatorisk Repeterbar

## Registreringspraksis

Verdier velges blant følgende:

- **Artistic production** (Kunstnerisk produksjon) - brukes for offentlige sceniske framføringer, utstillinger, for meritterte kunstverk og performance
- **Book** (Bok) - brukes for bok eller monografi, inkludert antologi. Kan være fagfelleverdert
- **Chapter** (Bokkapittel) - brukes for bokkapittel, artikkel i antologi/artikkelsamling, og også deler av en bok (for eksempel flere kapitler). Kan være fagfelleverdert
- **Chronicle** (Kronikk) - brukes for kronikk i avis eller magasin
- **Conference object** (Konferansebidrag) - brukes for alle typer objekter relatert til en konferanse, som presentasjon, foredrag eller poster, dokumentert i form av manus eller opptak (lyd eller film). Kan være fagfelleverdert
- **Design product** (Designprodukt) - brukes for meritterte designprodukter
- **Doctoral thesis** (Doktorgradsavhandling)
- **Journal article** (Tidsskriftartikkel) - brukes for artikler i tidsskrifter. Kan være fagfelleverdert
- **Lecture** (Forelesning) - brukes for prøveforelesninger, gjesteforelesninger etc., samt andre faglige presentasjoner. Dokumentert i form av manus eller opptak (lyd eller film). Evt. tilleggsinformasjon registreres i dc.description
- **Master thesis** (Mastergradsoppgave) - brukes for alle studentoppgaver på høyere grad
- **Patent** (Patent) - brukes for patenter
- **Peer reviewed** (Fagfelleverdert) - brukes som et tillegg til Book, Chapter, Conference object, Journal article og Research report dersom dokumentet er fagfelleverdert. Skal ikke kombineres med Doctoral thesis av hensyn til bibliotekstatistikken.
- **Preprint** (Manuskript) - brukes for manusversjoner som enten ikke er innsendt noe sted, eller innsendt men ikke akseptert. Skilles fra 'working paper' ved at 'preprint' ikke inngår i en arbeidsnotatserie.
- **Research report** (Forskningsrapport) - brukes for vitenskapelige dokumenter som inngår i en rapportserie, eller som kalles rapport på tittelbladet. Kan være fagfelleverdert.
- **Working paper** (Arbeidsnotat) - brukes for dokumenter som inngår i en arbeidsnotatserie eller lignende (working paper, discussion paper m.v.)

<b>Eksempler</b>	<code>&lt;dc:type&gt;Journal article&lt;/dc:type&gt;</code>
<b>Begrunnelse</b>	Anbefalt praksis i følge DCMI er å bruke kontrollerte vokabularer
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.type

## Type: Versjonstype

<b>Element</b>	<b>dc.type.version</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Versjon
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Version
<b>Definisjon</b>	Hvilken versjon av ressursen som registreres i arkivet
<b>Bruk</b>	Obligatorisk for artikler, frivillig for øvrige dokumenttyper Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Følgende kontrollerte vokabular benyttes: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>draft</b> (Utkast)</li> <li>● <b>submittedVersion</b> (Innlevert versjon)</li> <li>● <b>acceptedVersion</b> (Akseptert versjon)</li> <li>● <b>publishedVersion</b> (Publisert versjon)</li> <li>● <b>updatedVersion</b> (Oppdatert versjon)</li> </ul> <p>Hvis det registreres flere versjoner av dokumentet skal disse registreres som egne innførsler. Ønsker man å lenke mellom disse kan dc.relation brukes</p>
<b>Eksempler</b>	<code>&lt;dc:type.version&gt;publishedVersion&lt;/dc:type.version&gt;</code>
<b>Begrunnelse</b>	Det er ønskelig å vise hvilken versjon av en ressurs som er gjort tilgjengelig i arkivet.

## Identifikator

### Identifikator: URI

<b>Element</b>	<b>dc.identifier.uri</b>
<b>Navn på element(norsk)</b>	URI
<b>Navn på element(engelsk)</b>	URI
<b>Definisjon</b>	Angir URI som identifiserer arkivposten
<b>Bruk</b>	Obligatorisk Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Dette feltet fylles ut av systemet ved publisering av ny arkivpost. Det brukes ikke til registrering
<b>Eksempler</b>	<code>&lt;dc:identifier.uri&gt;http://hdl.handle.net/2282/2417&lt;/dc:identifier.uri&gt;</code> <code>&lt;dc:identifier.uri&gt;http://nrs.harvard.edu/urn-3:HUL.InstRepos:4455262&lt;/dc:identifier.uri&gt;</code>

### Identifikator: DOI

<b>Element</b>	<b>noa.doi</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	DOI
<b>Navn på element (engelsk)</b>	DOI
<b>Definisjon</b>	Lenke til ressursens DOI (Digital Object Identifier), se: <a href="http://www.doi.org/">http://www.doi.org/</a>
<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes



	Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Bør registreres med full lenkesyntaks. Legges inn på alle artikler/bøker/kapitler, også for manuskriptversjoner, dersom DOI til publisert versjon er kjent
<b>Eksempler</b>	<noa:doi>http://dx.doi.org/10.1007/s00442-009-1537-0</noa:doi>
<b>Begrunnelse</b>	Direkte lenke til publisert versjon vil være svært nyttig, dette er også anbefalingen til CrossRef - DOI registration agency for akademiske publikasjoner
<b>Må ikke forveksles med</b>	dc.relation.uri

### Identifikator: PubMed ID

<b>Element</b>	<b>noa.pmid</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	PubMed ID
<b>Navn på element (engelsk)</b>	PubMed ID
<b>Definisjon</b>	Ressursens ID-nummer i PubMed
<b>Bruk</b>	Frivillig Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Legges inn på alle artikler, uavhengig av versjon, der PubMed-ID er kjent
<b>Eksempler</b>	<noa:pmid>21115919</noa:pmid>

## Identifikator: ISBN

<b>Element</b>	<b>dc.identifier.isbn</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	ISBN
<b>Navn på element (engelsk)</b>	ISBN
<b>Definisjon</b>	Ressursens ISBN
<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes Repeterbart
<b>Registreringspraksis</b>	Feltet benyttes ved registrering av en bok/rapport, men kan også brukes ved registrering av kapitler/artikler.  Legges inn uavhengig av hvilken versjon av boken/rapporten som er gjort tilgjengelig i arkivet.  Ikke nødvendig å spesifisere om ISBN er elektronisk eller trykt. Feltet er repeterbart om en ønsker å registrere både trykt og elektronisk ISBN
<b>Eksempler</b>	<dc:identifier.isbn>978-3-642-11562-2 </dc:identifier.isbn

## Identifikator: ISSN

<b>Element</b>	<b>dc.identifier.issn</b>
<b>Navn element (norsk)</b>	ISSN
<b>Navn element (engelsk)</b>	ISSN
<b>Definisjon</b>	ISSN til tidsskrift/serie der ressursen er publisert
<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes

	Repeterbart
<b>Registreringspraksis</b>	Legges inn for alle artikler, uavhengig av versjon, for artikler som er publisert i et tidsskrift eller en serie med ISSN.  Det er ikke nødvendig å spesifisere om ISSN-nummeret er elektronisk eller trykt, men for filer som er produsert ved scanning av original papirversjon er anbefalingen å bruke trykt ISSN. Feltet er repeterbart om en ønsker å registrere både trykt og elektronisk ISSN-nummer
<b>Eksempler</b>	<dc:identifier.issn>1432-0576 </dc:identifier.issn>

### Identifikator: CRISTin ID

<b>Element</b>	<b>noa.cristinid</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	CRISTin ID
<b>Navn på element (engelsk)</b>	CRISTin ID
<b>Definisjon</b>	Ressursens ID-nummer i CRISTin
<b>Bruk</b>	Obligatorisk dersom det finnes  Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Kommer automatisk med i innførsler som overføres fra CRISTin til arkivet. Legges inn på andre innførsler der CRISTin-ID er kjent
<b>Eksempler</b>	<noa:cristinid>344263</noa:cristinid>
<b>Begrunnelse</b>	Nødvendig for å kunne lenke fra CRISTin til posten i arkivet

## Identifikator: Bibliografisk referanse

<b>Element</b>	<b>dc.identifier.citation</b>
<b>Navn element (norsk)</b>	Bibliografisk referanse
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Bibliographic citation
<b>Definisjon</b>	En bibliografisk referanse for ressursen
<b>Bruk</b>	Frivillig Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Anbefalt praksis er å inkludere nok bibliografiske opplysninger til å identifisere ressursen så entydig som mulig. Bruk gjerne en bestemt siteringsstil, f.eks. APA eller Vancouver.
<b>Eksempler</b>	<p>&lt;dc:identifier.citation&gt;Larun, Lillebeth, and Kirsti Malterud. "Identity and coping experiences in Chronic Fatigue Syndrome: A synthesis of qualitative studies." Patient education and counseling 69.1 (2007): 20-28.&lt;/dc:identifier.citation&gt;</p> <p>&lt;dc:identifier.citation&gt;Henden, E., Melberg, H.O. &amp; Røgeberg, O.J. (2013). Addiction: choice or compulsion. Frontiers in Psychiatry, 4(77), 1-11. doi:10.3389/fpsyt.2013.00077&lt;/dc:identifier.citation&gt;</p> <p>&lt;dc:identifier.citation&gt;Lippe, G. Hans B. Skaset: Mannen i media. In: Hanstad, D.V. &amp; Goksøyr, M. [Eds.] Fred er ei det beste. Festskrift til Hans B. Skaset 70 år i p. 111-120. Oslo: Gyldendal, 2005&lt;/dc:identifier.citation&gt;</p> <p>&lt;dc:identifier.citation&gt;Klemetsen, Ø. Design and Evaluation of a Medical Microwave Radiometer for Observing Temperature Gradients Subcutaneously in the Human Body. Doctoral thesis, University of Tromsø, 2012&lt;/dc:identifier.citation&gt;</p>

	<pre> citation&gt; &lt;dc:identifier.citation&gt;Lampe, Ove Daae, and Helwig Hauser. "Interactive visualization of streaming data with kernel density estimation." Pacific Visualization Symposium (PacificVis), 2011 IEEE. IEEE, 2011.&lt;/dc:identifier.citation&gt; </pre>
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.bibliographicCitation

## Sitering

### Sitering: Tidsskriftstittel

<b>Element</b>	<b>noa.journaltitle</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Tidsskriftstittel
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Journal title
<b>Definisjon</b>	Navn på tidsskrift
<b>Bruk</b>	Anbefalt Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Tittel registreres slik den foreligger i ressursen. Dersom skilletegn mellom hoved- og undertittel mangler, brukes "punktum-mellomrom".
<b>Eksempler</b>	<pre>&lt;noa:journaltitle&gt;Journal of advanced nursing&lt;/noa:journaltitle&gt;</pre>

### Sitering: Volum

<b>Element</b>	<b>noa.volume</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Volum

<b>Navn på element (engelsk)</b>	Volume
<b>Definisjon</b>	Gruppering av hefter utgitt i en serie. Dette kan være en årgang, men mange tidsskrift gir også ut flere volum i løpet av et år.
<b>Bruk</b>	Anbefalt Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Volumnummer registreres slik den foreligger i ressursen.
<b>Eksempler</b>	<noa:volume>1</noa:volume>

### Sitering: Hefte

<b>Element</b>	<b>noa.issue</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Hefte
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Issue
<b>Definisjon</b>	Enkelthefte av et tidsskrift
<b>Bruk</b>	Anbefalt Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Heftenummer registreres slik det foreligger i ressursen
<b>Eksempler</b>	<noa:issue>1</noa:issue>

## Sitering: Førsteside

<b>Element</b>	<b>noa.startpage</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Første side
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Startpage
<b>Definisjon</b>	Første side av en artikkel
<b>Bruk</b>	Anbefalt Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Startsiden registreres slik den foreligger i ressursen
<b>Eksempler</b>	<code>&lt;noa:startpage&gt;1&lt;/noa:startpage&gt;</code>

## Sitering: Siste side

<b>Element</b>	<b>noa.endpage</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Siste side
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Endpage
<b>Definisjon</b>	Siste side av en artikkel
<b>Bruk</b>	Anbefalt Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Siste siden registreres slik den foreligger i ressursen
<b>Eksempler</b>	<code>&lt;noa:endpage&gt;2&lt;/noa:endpage&gt;</code>

## Sitering: Totalt sideantall

<b>Element</b>	<b>noa.pagecount</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Sideantall
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Page count
<b>Definisjon</b>	Totalt antall sider i en artikkel
<b>Bruk</b>	Anbefalt Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Totalt antall sider registreres
<b>Eksempler</b>	<noa:pagecount>12</noa:pagecount>

## Sitering: Artikkelnummer

<b>Element</b>	<b>noa.number</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Artikkelnummer
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Article number
<b>Definisjon</b>	<p>Et generisk objekt- eller dokumentnummer, f.eks som i denne PLOS One referansen er "e111553" artikkelnummeret:</p> <p>"Jung JI, Premraj S, Cruz PE, Ladd TB, Kwak Y, et al. (2014) Independent Relationship between Amyloid Precursor Protein (APP) Dimerization and Secretase Processivity. PLoS ONE 9(10): e111553. doi:10.1371/journal.pone.0111553"</p> <p>Må ikke forveksles med volum eller heftenummer.</p>
<b>Bruk</b>	Anbefalt Ikke repeterbar



<b>Registreringspraksis</b>	Artikkelnummeret for artikkelen registreres
<b>Eksempler</b>	<noa: number>e111553</noa: number>

## Rettigheter

### Rettigheter: Betingelser for bruk

<b>Element</b>	<b>dc.rights</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Betingelser for bruk og gjengivelse
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Terms governing use and reproduction
<b>Definisjon</b>	Informasjon om hvilke betingelser som gjelder for bruk av ressursen
<b>Bruk</b>	Anbefalt Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	I DSpace vil navn på valgt Creative Commons lisens automatisk bli lagret i dette elementet. Alternativet er å legge inn en beskrivelse av hvilke betingelser som gjelder for bruk og gjengivelse av ressursen
<b>Eksempler</b>	<dc:rights>Attribution-Share Alike 3.0 International</dc:rights>  <dc:rights>Navngivelse 3.0 Norge</dc:rights>  <dc:rights>Reproduction is forbidden without written permission from the author</dc:rights>
<b>Begrunnelse</b>	Viktig å informere om betingelser for bruk

<b>Alternativt felt</b>	dcterms.rights
-------------------------	----------------

## Rettigheter: Opphavsrett

<b>Element</b>	<b>dc.rights.holder</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Opphavsrett
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Copyright
<b>Definisjon</b>	Informasjon om opphavsrett til ressursen.
<b>Bruk</b>	Obligatorisk Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Hvem som har opphavsretten til ressursen Årstall kan inkluderes
<b>Eksempler</b>	<pre>&lt;dc:rights.holder&gt;Copyright The Author. All rights reserved&lt;/dc:rights.holder&gt;</pre> <pre>&lt;dc:rights.holder&gt;Copyright Elsevier. All rights reserved. Reproduced with permission&lt;/dc:rights.holder&gt;</pre> <pre>&lt;dc:rights.holder&gt;Copyright Oslo University College&lt;/dc:rights.holder&gt;</pre>
<b>Begrunnelse</b>	Viktig å beskrive opphavsrettsinformasjon så grundig som mulig
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.rights

## Rettigheter: Lisens for bruk

<b>Element</b>	<b>dc.rights.uri</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Lisens for bruk og gjengivelse
<b>Navn på element (engelsk)</b>	License governing use and reproduktion
<b>Definisjon</b>	Lenke til lisens som regulerer bruk og gjengivelse av ressursen.
<b>Bruk</b>	Anbefalt Ikke repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	I DSpace vil lenke til valgt Creative Commons lisens automatisk bli lagret i dette elementet. Alternativet er å legge inn en lenke til en annen lisens som regulerer bruk og gjengivelse av ressursen
<b>Eksempler</b>	<code>&lt;dc:rights.uri&gt;http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/no/&lt;/dc:rights.uri&gt;</code>
<b>Begrunnelse</b>	Viktig å lenke til lisenser dersom slike benyttes

## Relasjon

### Relasjon: Prosjekt-ID (Forskningsrådet, m.m.)

<b>Element</b>	<b>noa.projectID</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Prosjekt-ID
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Project ID
<b>Definisjon</b>	Prosjekt-ID for dokumenter som er produsert innenfor et forskningsprosjekt.
<b>Bruk</b>	Obligatorisk hvis finnes

	Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Her registreres prosjekt-ID for forskningsprosjekt fra andre forskningsfinansiører enn EU. For prosjekter finansiert av Norges forskningsråd registreres dette med følgende syntaks: Norges forskningsråd: xxx der xxx er prosjektnummer i NFR.
<b>Eksempler</b>	<noa:projectID>Norges forskningsråd: 73142</noa:projectID>

### Relasjon: Består av

<b>Element</b>	<b>dc.relation.haspart</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Består av
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Has parts
<b>Definisjon</b>	Publikasjoner som inngår i ressursen, i form av navn eller referanse
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	Feltet kan brukes for artikkelbaserte doktoravhandlinger, og alle artiklene listes da opp i dette feltet. Man kan også legge inn henvisning til artikler som er tilgjengelige hos utgiver, eksempelvis ved hjelp av DOI  For bøker og antologier kan feltet brukes for å referere til bokkapitler/ artikler som er en del av den registrerte ressursen. Her registreres tittel på bokkapittel/artikkel.
<b>Eksempler</b>	<dc:relation.haspart>Paper I: Cuevas, L.A., Egge, J.K., Thingstad, TF & Töpper, B. (2011). Organic carbon and mineral nutrient limitation of oxygen consumption, bacterial growth and efficiency in the Norwegian Sea. Polar biology (34), 871-882. <a href="http://hdl.handle.net/1956/4475">http://hdl.handle.net/1956/4475</a>

	<pre>&lt;/dc:relation.haspart&gt;  &lt;dc:relation.haspart&gt;Paper II: Salvanes, A.G.V., Ulltang, Ø. (1992). Population parameters, migration and exploitation of the cod (Gadus morhua L.) in Masfjorden, western Norway. Fisheries research 15(3), 253-289. Full text not available in BORA due to publisher restrictions. The published version is available at: http://dx.doi.org/10.1016/0165- 7836(92)90019-P&lt;/dc:relation.haspart&gt;  &lt;dc:relation.haspart&gt;Paper III: Salvanes, A.G.V., Fosså, J.H., Nordeide, J.T. (1991). The fish fauna in a west Norwegian fjord: Distributional patterns and trophic relations. Full text not available in BORA. &lt;/dc:relation.haspart&gt;</pre>
<b>Begrunnelse</b>	Det er ønskelig å kunne registrere metadata for deler av et dokument. Dette gjelder spesielt for de artikkelbaserte doktorgradsavhandlingene.
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.hasPart

## Relasjon: Serie

<b>Element</b>	<b>dc.relation.ispartofseries</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Serie
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Series
<b>Definisjon</b>	Navn på serie som ressursen inngår i
<b>Bruk</b>	Obligatorisk hvis finnes Repetierbar
<b>Registreringspraksis</b>	Her registreres navn på serie og hvis tilgjengelig også nummer innen serien.

<b>Eksempler</b>	<pre>&lt;dc:relation.ispartofseries&gt;NIVA- rapport;5313&lt;/dc:relation.ispartofseries&gt;  &lt;dc:relation.ispartofseries&gt;NUPI Report;3&lt;/dc:relation.ispartofseries&gt;</pre>
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Relasjon: Inngår i

Element	dc.relation.ispartof
<b>Navn på element (norsk)</b>	Inngår i
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Is part of
<b>Definisjon</b>	Navn på serie eller verk som ressursen inngår i
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar
<b>Registreringspraksis</b>	<p>Her registreres navn på serie eller verk ressursen inngår i.</p> <p>For bokkapitler registreres bibliografiske opplysninger for boka.</p> <p>For publiserte konferanseinnlegg registreres bibliografiske opplysninger for konferansepublikasjonen.</p> <p>Feltet kan også brukes for å referere fra artikler til doktoravhandlingens arkivpost, for artikler som inngår i doktoravhandling.</p> <p>Det bør legges inn nok bibliografisk informasjon til at verket eller serien som ressursen inngår i, kan identifiseres. APA er valgt i eksemplene nedenfor</p>

<b>Eksempler</b>	<pre> &lt;dc:relation.ispartpf&gt;Tekniske rapporter (Nordisk statistisk sekretariat) &lt;/dc:relation.ispartof&gt;  &lt;dc:relation.ispartof&gt;D.V. Hanstad &amp; M. Goksøyr [Eds.] Fred er ei det beste. Festskrift til Hans B. Skaset 70 år (pp 111- 120). Oslo: Gyldendal &lt;/dc:relation.ispartof&gt;  &lt;dc:relation.ispartof&gt;J. T. Bjørke &amp; H. Tveite [Eds.] ScanGIS'2001. Proceedings of the 8th Scandinavian Research Conference on Geographical Information Science, 25th-27th June 2001, Ås, Norway (pp 276-289). Ås: Agricultural University of Norway&lt;/dc:relation.ispartof&gt;  &lt;dc:relation.ispartof&gt;Vandvik, V. (2002). Pattern and process in Norwegian upland grasslands: an integrated ecological approach. Doctoral thesis. http://hdl.handle.net/1956/1194 &lt;/dc:relation.ispartof&gt; </pre>
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.isPartOf

### Relasjon: Har versjon

<b>Element</b>	<b>dc.relation.hasversion</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Har versjon
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Has version
<b>Definisjon</b>	En relatert ressurs som er en senere versjon, utgave eller bearbeiding av den beskrevne ressursen
<b>Bruk</b>	Obligatorisk hvis finnes  Repeterbart

<b>Registreringspraksis</b>	<p>Her registreres navn på en senere versjon av ressursen, samt i parentes hvilken versjon den andre er. Dette kan for eksempel være en manuskriptversjon av en artikkel i arkivet eller en oversettelse av ressursen.</p> <p>URI til annen versjon (andre versjoner) registreres i dc.relation.uri. Dersom dc.relation.uri-feltet repeteres, kan man med fordel legge inn en fritekst som forteller hvilken versjon hver uri viser til</p>
<b>Eksempler</b>	<pre>&lt;dc:relation.hasversion&gt;An integrated ecological approach. Pattern and process in Norwegian upland grasslands (accepted version)&lt;/dc:relation.hasversion&gt;</pre> <pre>&lt;dc:relation.hasversion&gt;"Welcome to us". Ritualisation of the beginning of life (published version)&lt;dc:relation.hasversion&gt;</pre>
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.hasVersion

### Relasjon: Er versjon av

<b>Element</b>	<b>dc.relation.isversionof</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Er versjon av
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Is version of
<b>Definisjon</b>	En relatert ressurs som den beskrevne ressursen er en senere versjon, utgave eller bearbeiding av
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar



<b>Registreringspraksis</b>	<p>Her registreres navn på tidligere versjon av ressursen, samt i parentes hvilken versjon den andre er. Dette kan for eksempel være den publiserte versjonen av en artikkel eller originalutgaven til en oversatt utgave.</p> <p>URI til annen versjon (andre versjoner) registreres i dc.relation.uri. Dersom dc.relation.uri-feltet repeteres, kan man med fordel legge inn en fritekst som forteller hvilken versjon hver uri viser til.</p> <p>Endring i versjon antyder endringer i innhold, og ikke endringer i format. Omfatter også endring i status, eksempelvis mellom innsendt versjon, akseptert versjon og publisert versjon av en artikkel.</p>
<b>Eksempler</b>	<pre>&lt;dc:relation.isversionof&gt;Pattern and process in Norwegian upland grasslands: an integrated ecological approach (submitted version)&lt;/dc:relation.isversionof&gt;</pre> <pre>&lt;dc:relation.isVersionof&gt;"Velkommen til oss". Ritualisering av livets begynnelse (accepted version) &lt;/dc:relation.isversionof&gt;</pre>
<b>Alternativt felt</b>	dcterms.isVersionOf

## Relasjon: Relatert URI

<b>Element</b>	<b>dc.relation.uri</b>
<b>Navn på element (norsk)</b>	Relatert URI
<b>Navn på element (engelsk)</b>	Related URI
<b>Definisjon</b>	Lenke til relatert URI
<b>Bruk</b>	Frivillig Repeterbar

<b>Registreringspraksis</b>	<p>Kan brukes for å lenke til andre versjoner av ressursen. Eksempel kan være lenking mellom ulike manuskriptversjoner eller mellom manuskript og publisert versjon av en artikkel. Bruk permanent URI hvis det finnes, eksempelvis URN:NBN eller handle-adresse. Dersom feltet repeteres, kan man med fordel legge inn en fritekst som forteller hvilken versjon hver uri viser til.</p> <p>For lenke til publisert versjon hos utgiver ved hjelp av DOI, benyttes noa.doi</p>
<b>Eksempler</b>	<pre>&lt;dc:relation.uri&gt;<a href="http://hdl.handle.net/10037/3033">http://hdl.handle.net/10037/3033</a>&lt;/dc:relation.uri&gt;</pre>
<b>Må ikke forveksles med</b>	<p>noa.doi</p> <p>dc.relation.hasversion</p> <p>dc.relation.isversionof</p>