

## Norsk NCIP profil v 1.1 - Endringer fra v 1.0

Forfattet: Erling Fossan  
Til: Systemleverandørgruppa  
Kommentar: Notatet er en vedtatt justering av NNCIPP, versjon 1.1

- V 1.0 kom i 2014.
- V 1.1 kom i april 2018
- Mai 2022 med presiseringer på v 1.1:
  - Om nødvendige elementer i RequestItem (ev ItemRequested) for 'Digital' bestilling
  - Om nødvendige elementer i ItemShipped for 'Digital' levering
  - Element NeededBeforeDate i RequestItem er tatt ut
- Juli 2022 rettet feil i ItemRenewed. Ext.Answer må være med
- Juni 2023 rettet en feil i dokumentasjonen av utlånstyper på side 5. Riktig her er 'PhysicalNoReservation', allerede implementert i systemene:

|                      |                                 |   |
|----------------------|---------------------------------|---|
| LoanNoReservervation | <b>PhysicalNoReservervation</b> | For Bibliofil, ev andre? <b>Alma støtter ikke</b> |
|----------------------|---------------------------------|---|

På systemleverandørmøtet i Larvik 26. april 2017 fikk BIBSYS i oppgave å spesifisere justeringer på NCIP for fjernlån. BIBSYS laget en spesifikasjon i juni 2017 med tanke på implementering i løpet av høsten. I løpet av høsten 2017 dukket det imidlertid opp flere problemer som krevde tiltak. Systemleverandørmøtet ba i oktober BIBSYS og NB komme med et omforent forslag til løsning.

Allerede versjon 1.0 av NNCIPP måtte implementeres hos systemleverandørene med avvik i forhold til opprinnelig spesifikasjon da Alma ikke kunne støtte alle punkter. I tillegg har vi etter hvert oppdaget at Alma har funksjonalitet som NNCIPP burde støtte for å unngå misforståelser, og vi har også oppdaget rent tekniske misforhold i implementeringen.

Vi har tatt konsekvensene av dette og laget en versjon 1.1 som retter opp feil og gjør mindre oppgraderinger.

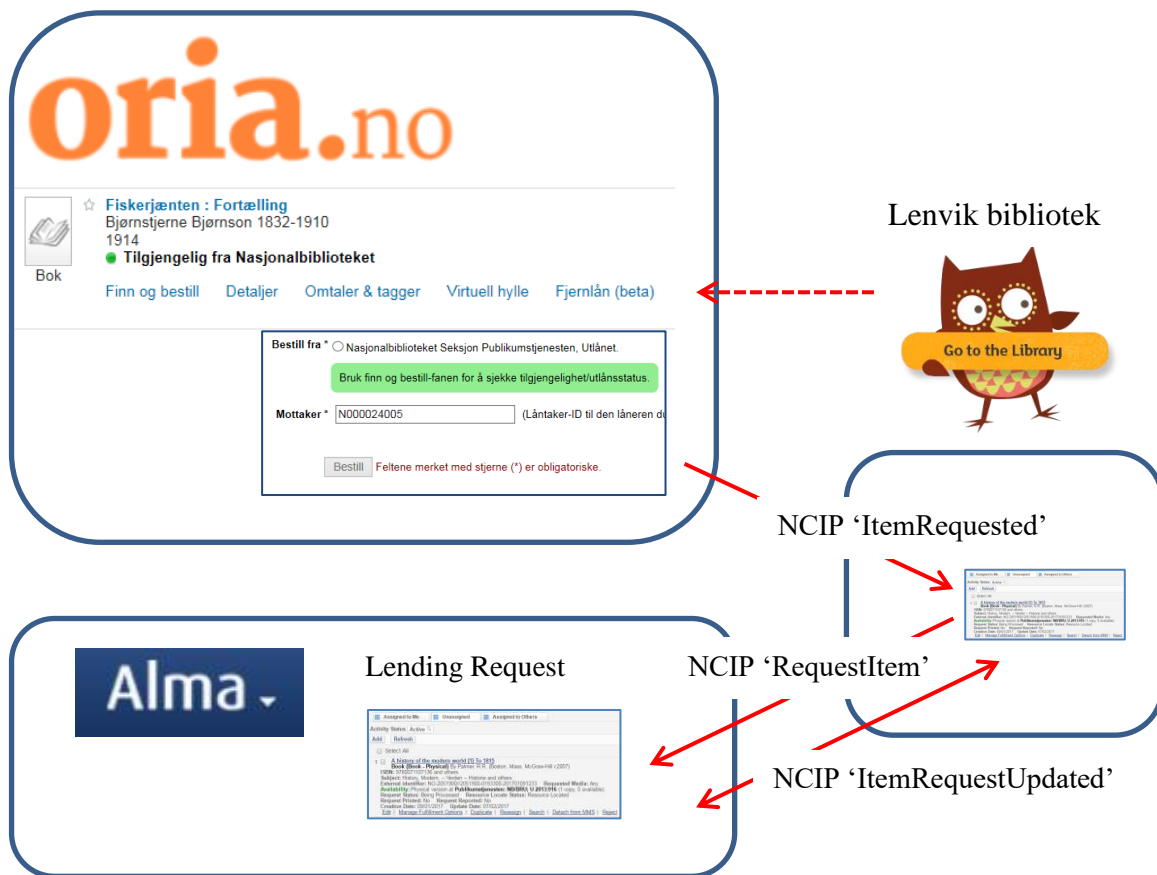
Flyttingen av Nasjonalbibliotekets Depot-samling fra Alma til Bibliofil desember 2021 krevde støtte for artikkelbestilling og levering, noe som aktualiserte behovet for oppgradering.

Det er i systemleverandørgruppa reist ønske om å støtte lookupItemSet. BibliotekSystemer har eksemplifisert dette med melding og response. Det er lite trolig at Alma kommer til å støtte dette; Alma har valgt SRU / SRU Holdings for å møte dette behovet. Versjon 1.1 har derfor ikke dette med i spesifikasjonen.

Dette dokumentet beskriver hva endringen fra v 1.0 til v 1.1 i NNCIPP omfatter. Det dreier seg om nye felter, herunder kommentarfelt, det dreier seg om plassering av felt for forfallsdato, gyldige verdier på bestillingstype, bruk av felter for kopibestilling, og nye meldinger for generell kommentar og manuell fornying.

## Vedlegg: Teknisk anbefaling

### Illustrasjon



### Sammendrag av forslag:

1. Gyldige verdier på bestillingstype, [RequestType](#)
2. Gyldige verdier på [NoticeContent](#) (ReceivedBy..., osv. Dette er et element som Alma krever)
3. Et minimum av [bibliografiske](#) data på bestilling, dvs på *ItemRequested* og *RequestItem*
4. Responsmeldinger med elementet [Problem](#)
5. Fjerne overflødige [kommentarlinjer](#) i NCIP-meldingene
6. Nye felter / bruk av [felter](#) i NNCIPP
  - a. SystemID: **FromSystemId** (eks 'ORIA\_NCIP\_ILL')
  - b. Kommentar: **ItemNote**
  - c. Forfallsdato: [DateDue](#)

7. Ny melding for utveksling av kommentar, [ItemRequestUpdated](#)  
Utveksling av kommentar fungerer og brukes internt i Alma (kanskje internt hos andre systemleverandører også?). Det er en fordel om denne kan fungere likt uavhengig av system. Slik det er nå, vil Alma kunne sende melding til folkebibliotek uten at det blir avslørt at meldingen aldri kommer fram, og omvendt.  
Meldingen er ønsket for å oppklare uklarheter. Det kan være spørsmål om annen utgave av bok kan sendes, om det er forsinkelser, om det er behov for flere kopier, osv. Vi anbefaler denne for å unngå telefoner bibliotekene imellom.
8. Ny melding for manuell fornying, [ItemRenewed](#)  
Anbefaler systemleverandørene å implementere denne. (Denne i tillegg til automatisk respons RenewItemResponse på RenewItem.)  
Manuell fornying fungerer internt i Alma (kanskje internt hos andre systemleverandører også?). Det er en fordel om denne kan fungere likt uavhengig av system. Slik det er nå, vil Alma manuelt kunne sende fornying til folkebibliotek uten at det blir oppdaget at fornyingen aldri kommer fram.  
Manuell fornying er eneste mulighet hvis det er behov for å sette annen forfallsdato på fornying enn det som er standard, eller hvis automatisk fornying er avslått i et system. Det at denne NCIP-meldingen ikke er støttet, er meldt som et problem fra bibliotekene.  
(Det er forøvrig et problem i Alma at denne meldingen sendes også når automatisk fornying skjer. Dette genererer en forstyrrende feilmelding i Alma.)
9. Kommentarer til felter for [kopibestilling](#):
  - a. Kopibestilling monografi, når BibliographicLevel = 'Book'
    - Ext.Parts: Bør kunne leses fra Alma, men anbefaler forøvrig eksisterende **TitleOfComponent**
    - Ext .Chapters: Bør kunne leses fra Alma, men anbefaler forøvrig eksisterende **TitleOfComponent**
  - b. Kopibestilling tidsskrift, når BibliographicLevel = 'Journal'
    - TitleOfComponent brukes for tittel på artikkel
    - Ext.Volumes: Bør kunne leses fra Alma, men det anbefales forøvrig **ItemNote**
    - Ext.Issues: Bør kunne leses fra Alma, men det anbefales forøvrig **ItemNote**
  - c. Sending av kopi digitalt, merk følgende ekstra elementer:
    - ShippingInformation.**ElectronicAddress** for e-postadresse
    - ItemOptionalFields.ElectronicResource.**ActualResource** = 'File'
    - Hvis kopi leveres via URI referanse, kan den legges i **ItemNote**. Uansett bør det sendes e-post til bestillende bibliotek.

Kopibestilling krever altså 3 ekstra elementer i forhold til NNCIPP v 1.0 når vi regner med kommentarfeltet: ElectronicAddress, ActualResource, ItemNote.  
Hvis bestilling er av type 'Digital', skal arbeidsflyten normalt avrundes når artikkel er mottatt. Da er det ikke aktuelt med forfall og tilbakelevering.

## 1. Gyldige verdier på bestillingstype, *RequestType*

**RequestType** inngår i ItemRequested og RequestItem.

NNCIPP v 1.0 hadde verdier definert som det viste seg ikke passer i forhold til Alma. Implementering som ble testet ut i samarbeid BIBSYS, Bibliofil og Mikromarc viste at det måtte gjøres justeringer.

Følgende liste dokumenterer disse justeringene. Loan og Copy går ut til erstatning av Physical og Digital, og at Non-returnable kommer i tillegg. Samtidig er det presisert hva Alma ikke støtter.

Det viser seg også at opprinnelig LoanNoReservation i 1.0 ble endret til PhysicalNoReservation i en tidlig fase, uten at det ble oppdatert i dokumentasjonen. Det er endret nå, og tatt med her i 3. linje.

| Opprinnelig NNCIPP 1.0 | Justert                             | Kommentar   |
|------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>Loan</b>            | <b>Physical</b>                     | Alma forutsetter Physical   |
| <b>Copy</b>            | <b>Digital</b>                      | Anbefales som standard. Eier bestemmer selv format på levering.   |
| LoanNoReservation      | <b><u>Physical</u>NoReservation</b> | For Bibliofil, ev andre? <b>Alma støtter ikke</b>   |
| LII                    | <b>LII</b>                          | For Bibliofil? <b>Alma støtter ikke</b>   |
| LIINoReservation       | <b>LIINoReservation</b>             | For Bibliofil? <b>Alma støtter ikke</b>   |
| Depot                  | <b>Depot</b>                        | For Bibliofil? <b>Alma støtter ikke</b>   |
|                        | <b>Non-returnable</b>               | Behandles på samme måte som Digital, som en kopibestilling, men anbefaler å standardisere på <u>Digital</u> . |

Hvis man skal få en bestilling godkjent i Alma, er det viktig å bruke 'Physical' eller 'Digital'.

## 2. Gyldige verdier på NoticeContent ('ReceivedBy... osv')

Vi presiserer her en endring som ble gjort i NNCIPP opp mot implementering (etter at Alma hadde implementert feil). Følgende verdier i NoticeContent skal være uten punktum (f eks ikke ReceivedBy.Borrower):

- ReceivedByBorrower
- ReceivedByLender
- ShippedByBorrower
- ShippedByLender
- CancelledByBorrower
- CancelledByLender

## 3. Et minimum av bibliografiske data på bestilling

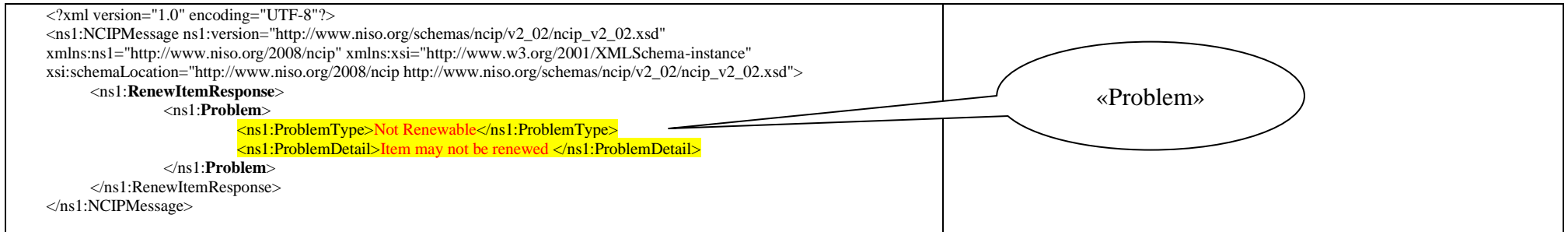
Ideelt sett skulle BibliographicID eller ItemID være nok for en bestilling. Men det anbefales at det sendes med et minimum av bibliografiske data i bestillingen. Dette av hensyn til logging, og fordi Alma, og kanskje andre, ikke «resolver» identifikatorer slik at bibliografiske data vises i bestillingsskjermen.

```
<ns1:ItemOptionalFields>
  <ns1:BibliographicDescription>
    <ns1:Author>Jensen, Jens</ns1:Author>
    <ns1:Publisher>BIBSYS</ns1:Publisher>
    <ns1:PublicationDate>2002</ns1:PublicationDate>
    <ns1:Title>Jensens biografi</ns1:Title>
    <ns1:BibliographicLevel>Book</ns1:BibliographicLevel>
    <ns1:MediumType>Physical</ns1:MediumType>
  </ns1:BibliographicDescription>
</ns1:ItemOptionalFields>
```

#### 4. Responsmeldinger *Problem*

Responser med feilmelding bør være så presise som mulig.

Eks: RenewItemResponse – avslag



#### 5. Fjerne overflødige kommentarlinjer i NCIP-meldingene

Det anbefales å fjerne kommentarlinjer i NCIP-meldingene. Forklarende linjer ligger tjenlig til i NCIP-eksemplene, for eks for RequestItem, men trenger ikke å ligge i meldingene som sendes:

```
<!-- The RequestType must be one of the following: -->
<!-- Physical, a loan (of a physical item, create a reservation if not available) -->
<!-- Non-Returnable, a copy of a physical item - that is not required to return -->
<!-- PhysicalNoReservation, a loan (of a physical item), do NOT create a reservation if not available -->
<!-- LII, a patron initialized physical loan request, threat as a physical loan request -->
<!-- LIINoReservation, a patron initialized physical loan request, do NOT create a reservation if not available -->
<!-- Depot, a border case; some librarys get a box of (foreign language) books from the national library -->
<!-- If your library dont recive 'Depot'-books; just respond with a "Unknown Value From Known Scheme"-ProblemType -->
```

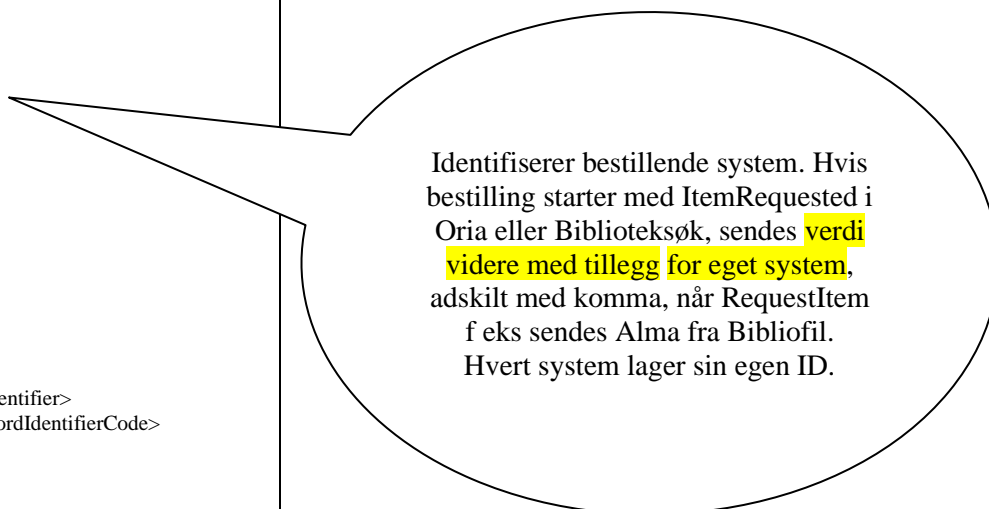
Loggene blir unødig store og uoversiktlige med disse kommentarlinjene.

## 6 a + b: Nye gjennomgående felter i NCIP

**FromSystemId:** Obligatorisk i bestillingsmeldinger *ItemRequested* og *RequestItem*. Valgfritt på andre meldinger. Alma legger konsekvent med denne. Dette feltet skal tjene til å spore i loggene hvilket system som har generert og sendt bestillingen.

**ItemNote:** Inngår under <Ext> i *ItemRequested* / *RequestItem*, *ItemShipped*, *RenewItem*, *ItemRenewed*, *CancelRequestItem* (og *ItemRequestUpdated*, se under punkt 7.)

Eks: RequestItem

|   |  |
|---|--|
| <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;ns1:NCIPMessage xmlns:ns1="http://www.niso.org/2008/ncip" ns1:version="http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.niso.org/2008/ncip http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd"&gt;   &lt;ns1:RequestItem&gt;     &lt;ns1:InitiationHeader&gt;       &lt;ns1:FromSystemId&gt;ORIA_NCIP_ILI,BIBLIOFIL_NCIP_ILI&lt;/ns1:FromSystemId&gt;       &lt;ns1:FromAgencyId&gt;         &lt;ns1:AgencyId&gt;NO-5070901&lt;/ns1:AgencyId&gt;&lt;!-- BibliotekSystemer --&gt;       &lt;/ns1:FromAgencyId&gt;       &lt;ns1:ToAgencyId&gt;         &lt;ns1:AgencyId&gt;NO-1042300&lt;/ns1:AgencyId&gt;&lt;!-- Skogfinsk museum --&gt;       &lt;/ns1:ToAgencyId&gt;     &lt;/ns1:InitiationHeader&gt;     &lt;ns1:UserId&gt;       &lt;ns1:UserIdentifierValue&gt;N000024005&lt;/ns1:UserIdentifierValue&gt;     &lt;/ns1:UserId&gt;     &lt;ns1:BibliographicId&gt;       &lt;ns1:BibliographicRecordId&gt;         &lt;ns1:BibliographicRecordIdentifier&gt;999919767594702286&lt;/ns1:BibliographicRecordIdentifier&gt;         &lt;ns1:BibliographicRecordIdentifierCode&gt;OwnerLocalRecordID&lt;/ns1:BibliographicRecordIdentifierCode&gt;       &lt;/ns1:BibliographicRecordId&gt;     &lt;/ns1:BibliographicId&gt;     &lt;ns1:RequestId&gt;       &lt;ns1:AgencyId/&gt;       &lt;ns1:RequestIdentifierValue/&gt;     &lt;/ns1:RequestId&gt;     &lt;ns1:RequestType&gt;Physical&lt;/ns1:RequestType&gt;     &lt;ns1:RequestScopeType&gt;Title&lt;/ns1:RequestScopeType&gt;     &lt;ns1:ItemOptionalFields&gt;       &lt;ns1:BibliographicDescription&gt;         &lt;ns1:Author&gt;Erling BIBSYS&lt;/ns1:Author&gt;         &lt;ns1:Publisher&gt;BIBSYS&lt;/ns1:Publisher&gt;         &lt;ns1:Title&gt;Erlings testbok 2&lt;/ns1:Title&gt;         &lt;ns1:BibliographicLevel&gt;Book&lt;/ns1:BibliographicLevel&gt;         &lt;ns1:MediumType&gt;Physical&lt;/ns1:MediumType&gt;       &lt;/ns1:BibliographicDescription&gt;     &lt;/ns1:ItemOptionalFields&gt;     &lt;ns1:Ext&gt;       &lt;ns1:ItemNote&gt;Haster!!&lt;/ns1:ItemNote&gt;     &lt;/ns1:Ext&gt;   &lt;/ns1:RequestItem&gt; &lt;/ns1:NCIPMessage&gt;</pre> |  <p>Identifiserer bestillende system. Hvis bestilling starter med <i>ItemRequested</i> i Oria eller Biblioteksøk, sendes verdi videre med tillegg for eget system, adskilt med komma, når <i>RequestItem</i> f eks sendes Alma fra Bibliofil. Hvert system lager sin egen ID.</p> <p>Kommentar: <input data-bbox="1456 1181 2128 1244" type="text"/></p> |
|---|--|



## 6 c: Nytt felt *DateDue*

NNCIPP 1.0 hadde ikke spesifikasjon på *DateDue*. Her er det gjort forskjellig implementasjon hos systemleverandørene ut fra beste skjønn, og det er blitt avvik i forhold til Alma. Dette forslaget innebærer *DateDue* på to plasser i *ItemShipped*, av kompatibilitetshensyn med Alma. *DateDue* inngår i *ItemShipped*, *RenewItemResponse* (og *ItemRenewed*, se under punkt 8).

### Eks: *ItemShipped*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:NCIPMessage xmlns:ns1="http://www.niso.org/2008/ncip" ns1:version="http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.niso.org/2008/ncip
http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd">
  <ns1:ItemShipped>
    <ns1:InitiationHeader>
      <ns1:FromSystemId>ALMA_NCIP_ILL</ns1:FromSystemId>
      <ns1:FromAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-1042300</ns1:AgencyId>
      </ns1:FromAgencyId>
      <ns1:ToAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-2193100</ns1:AgencyId>
      </ns1:ToAgencyId>
    </ns1:InitiationHeader>
    <ns1:RequestId>
      <ns1:AgencyId>NO-2193100</ns1:AgencyId>
      <ns1:RequestIdentifierValue>2193100-1042300-201710301537</ns1:RequestIdentifierValue>
    </ns1:RequestId>
    <ns1:ItemId>
      <ns1:ItemIdentifierType>Barcode</ns1:ItemIdentifierType>
      <ns1:ItemIdentifierValue>09w101420</ns1:ItemIdentifierValue>
    </ns1:ItemId>
    <ns1:DateShipped>2017-10-30T00:00:00</ns1:DateShipped>
    <ns1:ShippingInformation>
      <ns1:PhysicalAddress>
        <ns1:StructuredAddress>
          <ns1:Street>Postboks 609, NO-2193100</ns1:Street>
          <ns1:Region>FINNSNES</ns1:Region>
          <ns1:PostalCode>9306</ns1:PostalCode>
        </ns1:StructuredAddress>
        <ns1:PhysicalAddressType>Postal Address</ns1:PhysicalAddressType>
      </ns1:PhysicalAddress>
    </ns1:ShippingInformation>
    <ns1:ItemOptionalFields>
      <ns1:BibliographicDescription>
        <ns1:Author>Aldén, Gustav A.</ns1:Author>
        <ns1:PublicationDate>1884-</ns1:PublicationDate>
        <ns1:BibliographicLevel>Book</ns1:BibliographicLevel>
      </ns1:BibliographicDescription>
      <ns1>DateDue>2017-11-27T00:00:00</ns1>DateDue>
    </ns1:ItemOptionalFields>
    <ns1:Ext>
      <ns1:ItemNote>Boken behandles med forsiktighet</ns1:ItemNote>
      <ns1:NoticeContent>ShippedByLender</ns1:NoticeContent>
      <ns1>DateDue>2017-11-27T00:00:00</ns1>DateDue>
    </ns1:Ext>
  </ns1:ItemShipped>
</ns1:NCIPMessage>
```

DateDue også under Ext-elementet for kompatibilitet med Alma.

- Som mottaker, sjekk begge plasser
- Som avsender, legg begge plasser

## Eks: RenewItemResponse

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:NCIPMessage xmlns:ns1="http://www.niso.org/2008/ncip" ns1:version="http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.niso.org/2008/ncip
http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd">
  <ns1:RenewItemResponse>
    <ns1:ResponseHeader>
      <ns1:FromAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-1042300</ns1:AgencyId>
      </ns1:FromAgencyId>
      <ns1:ToAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-2193100</ns1:AgencyId>
      </ns1:ToAgencyId>
    </ns1:ResponseHeader>
    <ns1:ItemId>
      <ns1:ItemIdentifierType>Barcode</ns1:ItemIdentifierType>
      <ns1:ItemIdentifierValue>09wl01420</ns1:ItemIdentifierValue>
    </ns1:ItemId>
    <ns1:UserId>
      <ns1:UserIdentifierValue>N000074162</ns1:UserIdentifierValue>
    </ns1:UserId>
    <ns1:DateDue>2017-11-28T22:59:00</ns1:DateDue>
  </ns1:RenewItemResponse>
</ns1:NCIPMessage>
```

UserId valgfritt

Ikke noe Ext-  
element her

## 7. Ny melding for utveksling av kommentar *ItemRequestUpdated*

|   |  |
|---|--|
| <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;ns1:NCIPMessage xmlns:ns1="http://www.niso.org/2008/ncip" ns1:version="http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema- instance" xsi:schemaLocation="http://www.niso.org/2008/ncip http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd"&gt;   &lt;ns1:ItemRequestUpdated&gt;     &lt;ns1:InitiationHeader&gt;       &lt;ns1:FromSystemId&gt;ALMA_NCIP_ILL&lt;/ns1:FromSystemId&gt;       &lt;ns1:FromAgencyId&gt;         &lt;ns1:AgencyId&gt;NO-1042300&lt;/ns1:AgencyId&gt;&lt;!--Skogfinsk museum--&gt;       &lt;/ns1:FromAgencyId&gt;       &lt;ns1:ToAgencyId&gt;         &lt;ns1:AgencyId&gt;NO-5070901&lt;/ns1:AgencyId&gt;&lt;!--Bibliofil testbibliotek --&gt;       &lt;/ns1:ToAgencyId&gt;     &lt;/ns1:InitiationHeader&gt;     &lt;ns1:RequestId&gt;       &lt;ns1:AgencyId/&gt;       &lt;ns1:RequestIdentifierValue&gt;47BIBSYSSKOFIMUS0000427&lt;/ns1:RequestIdentifierValue&gt;     &lt;/ns1:RequestId&gt;     &lt;ns1:AddRequestFields&gt;       &lt;ns1:Ext&gt;         &lt;ns1:ItemNote&gt;We are delayed in shipping this book. We will ship in one week!&lt;/ns1:ItemNote&gt;       &lt;/ns1:Ext&gt;     &lt;/ns1:AddRequestFields&gt;   &lt;/ns1:ItemRequestUpdated&gt; &lt;/ns1:NCIPMessage&gt;</pre> | <p>Kommentar: <input type="text"/></p> |
|---|--|

Alma opererer med uttrykket «General message» om denne meldingen. Det dreier seg om å sende melding mellom ordinære steg i arbeidsflyten, dvs uavhengig av bestilling, sending, kansellering og fornying. Meldingen må kunne gå begge veier mellom borrower og lender.

Merk, det er kun `AddRequestField.Ext.ItemNote` som støttes i meldingen *ItemRequestUpdated*, ikke andre endringer som kunne vært gjort på en bestilling.

## 8. Ny melding for manuell fornying *ItemRenewed*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns1:NCIPMessage ns1:version="http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd"
xsi:schemaLocation="http://www.niso.org/2008/ncip http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd"
xmlns:ns1="http://www.niso.org/2008/ncip" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ns1:ItemRenewed>
    <ns1:InitiationHeader>
      <ns1:FromSystemId>ALMA_NCIP_ILL</ns1:FromSystemId>
      <ns1:FromAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-1042300</ns1:AgencyId>
      </ns1:FromAgencyId>
      <ns1:ToAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-5070901</ns1:AgencyId>
      </ns1:ToAgencyId>
    </ns1:InitiationHeader>
    <ns1:UserId>
      <ns1:UserIdentifierValue>N000074162</ns1:UserIdentifierValue>
    </ns1:UserId>
    <ns1:ItemId>
      <ns1:ItemIdentifierType>Barcode</ns1:ItemIdentifierType>
      <ns1:ItemIdentifierValue>09wl01420</ns1:ItemIdentifierValue>
    </ns1:ItemId>
    <ns1:DateDue>2017-11-28T00:00:00</ns1:DateDue>
    <ns1:Ext>
      <ns1:Answer>True</ns1:Answer>
      <ns1:ItemNote>Vi forlenger lånet med en ekstra måned</ns1:ItemNote>
    </ns1:Ext>
  </ns1:ItemRenewed>
</ns1:NCIPMessage>
```

UserId ikke  
påkrevet

Det kreves Ext.Answer=True. Merk at DateDue ikke ligger i Ext-elementet.

## *9. Kopibestillinger*

Spesifikasjonen for v 1.1 krever to elementer i tillegg til de som er definert i v 1.0, pluss at ItemNote kan være aktuell.

- ElectronicAddress med e-postadresse for levering av kopi (ItemRequested, RequestItem, ItemShipped).
- ElectronicResource med verdi 'File' på levering av kopi (ItemShipped)

I den grad kopibestillinger blir støttet, kan det dreie seg om både monografi og tidsskrift, der ISBN, ISSN, DOI og Barcode er relevant for bestilling.

Nedenfor følger eksempler.

## 9a : Kopibestilling monografi ISBN. Eksempel med *RequestItem*

- NB: Ext – Alma kan ha angivelse av Parts og Chapters i egne felter, og må kunne leses ut. Vi legger heller slike data i TitleOfComponent når vi genererer bestilling. (Ext – Parts og Chapters validerer ikke iht skjema)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:NCIPMessage xmlns:ns1="http://www.niso.org/2008/ncip" ns1:version="http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.niso.org/2008/ncip http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd">
  <ns1:RequestItem>
    <ns1:InitiationHeader>
      <ns1:FromSystemId>BIBLIOFIL_NCIP_ILL</ns1:FromSystemId>
      <ns1:FromAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-5070901</ns1:AgencyId><!-- Bibliofil testbibliotek -->
      </ns1:FromAgencyId>
      <ns1:ToAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-1042300</ns1:AgencyId> <!-- Skogfinsk museum -->
      </ns1:ToAgencyId>
    </ns1:InitiationHeader>
    <ns1:UserId>
      <ns1:UserIdentifierValue>N000024005</ns1:UserIdentifierValue>
    </ns1:UserId>
    <ns1:BibliographicId>
      <ns1:BibliographicRecordId>
        <ns1:BibliographicRecordIdentifier>8271040464</ns1:BibliographicRecordIdentifier>
        <ns1:BibliographicRecordIdentifierCode>ISBN</ns1:BibliographicRecordIdentifierCode>
      </ns1:BibliographicRecordId>
    </ns1:BibliographicId>
    <ns1:RequestId>
      <ns1:AgencyId>NO-5070901</ns1:AgencyId>
      <ns1:RequestIdentifierValue>reqid-brefr2-1445515</ns1:RequestIdentifierValue>
    </ns1:RequestId>
    <ns1:RequestType>Digital</ns1:RequestType>
    <ns1:RequestScopeType>Title</ns1:RequestScopeType>
    <ns1:ItemOptionalFields>
      <ns1:BibliographicDescription>
        <ns1:Author>Danevad, Haakon</ns1:Author> <!-- Bokforfatter -->
        <ns1:AuthorOfComponent> <!-- Ev kapitelforfatter -->
        <ns1:Pageination>20-29</ns1:Pageination>
        <ns1:PlaceOfPublication>Elverum</ns1:PlaceOfPublication>
        <ns1:PublicationDate>1978</ns1:PublicationDate>
        <ns1:Publisher>Norsk Skogbruksmuseum</ns1:Publisher>
        <ns1>Title>Bjønn og bjønnejakt i Drangedal etter 1850</ns1>Title>
        <ns1>TitleOfComponent>3. Storbjønnen</ns1>TitleOfComponent>
        <ns1:BibliographicLevel>Book</ns1:BibliographicLevel>
        <ns1:MediumType>Photocopy</ns1:MediumType>
      </ns1:BibliographicDescription>
    </ns1:ItemOptionalFields>
    <ns1:ShippingInformation>
      <ns1:ElectronicAddress>
        <ns1:ElectronicAddressType>Email Address</ns1:ElectronicAddressType>
        <ns1:ElectronicAddressData>bibliotek@bibsys.no</ns1:ElectronicAddressData>
      </ns1:ElectronicAddress>
    </ns1:ShippingInformation>
    <ns1:Ext>
      <ns1:ItemNote>Haster!!</ns1:ItemNote>
      <!-- Alma has defined 'Parts' element here, not validating -->
      <!-- Alma has defined 'Chapters' element here, not validating -->
    </ns1:Ext>
  </ns1:RequestItem>
</ns1:NCIPMessage>

```

Mottaker \*

• Kopi

Kapittel:   
 Forfatter:   
 Sidetall:

Kommentar:

## 9b: Kopibestilling tidsskrift med ISSN. Eksempel med *RequestItem*

- Volum, år, nummer må fylles ut. Det må legges til rette for dette i brukergrensesnitt, eller ved at systemet selv henter ut via f eks DOI.
- NB: Ext – Alma kan ha angivelse av hefte i felter Volumes og Issues, og må kunne leses ut. Vi legger hefteinfo bak ledetekst 'Hefte:' i notefeltet når vi genererer bestilling.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:NCIPMessage xmlns:ns1="http://www.niso.org/2008/ncip" ns1:version="http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.niso.org/2008/ncip
http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd">
  <ns1:RequestItem>
    <ns1:InitiationHeader>
      <ns1:FromSystemId>BIBLIOFIL_NCIP_ILL</ns1:FromSystemId>
      <ns1:FromAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-5070901</ns1:AgencyId><!--Bibliofil testbibliotek -->
      </ns1:FromAgencyId>
      <ns1:ToAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-1042300</ns1:AgencyId> <!--Skogfinsk museum-->
      </ns1:ToAgencyId>
    </ns1:InitiationHeader>
    <ns1:UserId>
      <ns1:UserIdentifierValue>N000024005</ns1:UserIdentifierValue>
    </ns1:UserId>
    <ns1:BibliographicId>
      <ns1:BibliographicRecordId>
        <ns1:BibliographicRecordIdentifier>1234-5678</ns1:BibliographicRecordIdentifier>
        <ns1:BibliographicRecordIdentifierCode>ISSN</ns1:BibliographicRecordIdentifierCode>
      </ns1:BibliographicRecordId>
    </ns1:BibliographicId>
    <ns1:RequestId>
      <ns1:AgencyId>NO-5070901</ns1:AgencyId>
      <ns1:RequestIdentifierValue>reqid-brefr2-1445516</ns1:RequestIdentifierValue>
    </ns1:RequestId>
    <ns1:RequestType>Digital</ns1:RequestType>
    <ns1:RequestScopeType>Title</ns1:RequestScopeType>
    <ns1:ItemOptionalFields>
      <ns1:BibliographicDescription>
        <ns1:AuthorOfComponent>Erling Fossan</ns1:AuthorOfComponent>
        <ns1:Pageination>10-25</ns1:Pageination>
        <ns1>Title>Erlings tidsskrift</ns1>Title>
        <ns1:TitleOfComponent>Erlings artikkel for kopibestilling</ns1:TitleOfComponent>
        <ns1:BibliographicLevel>Journal</ns1:BibliographicLevel>
        <ns1:MediumType>Photocopy</ns1:MediumType>
      </ns1:BibliographicDescription>
    </ns1:ItemOptionalFields>
    <ns1:ShippingInformation>
      <ns1:ElectronicAddress>
        <ns1:ElectronicAddressType>Email Address</ns1:ElectronicAddressType>
        <ns1:ElectronicAddressData>bibliotek@bibsys.no</ns1:ElectronicAddressData>
      </ns1:ElectronicAddress>
    </ns1:ShippingInformation>
    <ns1:Ext>
      <ns1:ItemNote>Hefte: 5(2016) 4. Haster!!</ns1:ItemNote>
      <!-- Alma has defined 'Volumes' element here, not validating -->
      <!-- Alma has defined 'Issues' element here, not validating -->
    </ns1:Ext>
  </ns1:RequestItem>
</ns1:NCIPMessage>
```

Volum:  Eks: 13  
 År:  Eks: 1990  
 Nummer:  Eks: 12 | Januar | 5. april

Mottaker \*

**Kopi**

Artikkel:   
 Forfatter:   
 Sidetall:

Kommentar:

### 9c: Kopibestilling tidsskrift DOI. Eksempel med *RequestItem*

- Volum, år, nummer legges inn i meldingen selv om DOI er nok for identifikasjon. Volum, år og nummer kan være nyttig for kontrollformål.
- NB: Ext – Alma kan ha angivelse av hefte i felter Volumes og Issues, og må kunne leses ut. Legg gjerne hefteinfo bak ledetekst 'Hefte:' i notefeltet når det genereres bestilling.
- Volum, År og Nummer settes sammen på denne måten, 53(1974) 4. År settes i parentes bak volum, uten mellomrom mellom. Nummer settes bakerst, med mellomrom.

|   |  |
|---|--|
| <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;ns1:NCIPMessage xmlns:ns1="http://www.niso.org/2008/ncip" ns1:version="http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.niso.org/2008/ncip http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd"&gt;   &lt;ns1:RequestItem&gt;     &lt;ns1:InitiationHeader&gt;       &lt;ns1:FromSystemId&gt;BIBLIOFIL_NCIP_ILL&lt;/ns1:FromSystemId&gt;       &lt;ns1:FromAgencyId&gt;         &lt;ns1:AgencyId&gt;NO-5070901&lt;/ns1:AgencyId&gt;&lt;!--Bibliofil testbibliotek --&gt;       &lt;/ns1:FromAgencyId&gt;       &lt;ns1:ToAgencyId&gt;         &lt;ns1:AgencyId&gt;NO-1042300&lt;/ns1:AgencyId&gt; &lt;!--Skogfinsk museum--&gt;       &lt;/ns1:ToAgencyId&gt;     &lt;/ns1:InitiationHeader&gt;     &lt;ns1:UserId&gt;       &lt;ns1:UserIdentifierValue&gt;N000024005&lt;/ns1:UserIdentifierValue&gt;     &lt;/ns1:UserId&gt;     &lt;ns1:ItemId&gt;       &lt;ns1:ItemIdentifierType&gt;DOI&lt;/ns1:ItemIdentifierType&gt;       &lt;ns1:ItemIdentifierValue&gt;10.21061/jots.v31i1.a.2&lt;/ns1:ItemIdentifierValue&gt;     &lt;/ns1:ItemId&gt;     &lt;ns1:RequestId&gt;       &lt;ns1:AgencyId&gt;NO-5070901&lt;/ns1:AgencyId&gt;       &lt;ns1:RequestIdentifierValue&gt;reqid-brefr2-1445517&lt;/ns1:RequestIdentifierValue&gt;     &lt;/ns1:RequestId&gt;     &lt;ns1:RequestType&gt;Digital&lt;/ns1:RequestType&gt;     &lt;ns1:RequestScopeType&gt;Title&lt;/ns1:RequestScopeType&gt;     &lt;ns1:ItemOptionalFields&gt;       &lt;ns1:BibliographicDescription&gt;         &lt;ns1:AuthorOfComponent&gt;Hansen, John W&lt;/ns1:AuthorOfComponent&gt;         &lt;ns1:Pageination&gt;13-14&lt;/ns1:Pageination&gt;         &lt;ns1&gt;Title&gt;The Journal of Technology Studies&lt;/ns1&gt;Title&gt;         &lt;ns1&gt;TitleOfComponent&gt;The Ingenuity Imperative&lt;/ns1&gt;TitleOfComponent&gt;         &lt;ns1:BibliographicLevel&gt;Journal&lt;/ns1:BibliographicLevel&gt;         &lt;ns1:MediumType&gt;Photocopy&lt;/ns1:MediumType&gt;       &lt;/ns1:BibliographicDescription&gt;       &lt;ns1:ShippingInformation&gt;         &lt;ns1:ElectronicAddress&gt;           &lt;ns1:ElectronicAddressType&gt;Email Address&lt;/ns1:ElectronicAddressType&gt;           &lt;ns1:ElectronicAddressData&gt;bibliotek@bibsys.no&lt;/ns1:ElectronicAddressData&gt;         &lt;/ns1:ElectronicAddress&gt;       &lt;/ns1:ShippingInformation&gt;       &lt;ns1:Ext&gt;         &lt;ns1:ItemNote/&gt;       &lt;/ns1:Ext&gt;     &lt;/ns1:RequestItem&gt;   &lt;/ns1:NCIPMessage&gt; </pre> | <div style="margin-bottom: 20px;">       Mottaker * <input type="text"/> </div> <div style="margin-bottom: 20px;"> <input checked="" type="radio"/> <b>Kopi</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;">       Artikel: <input type="text"/><br/>       Forfatter: <input type="text"/><br/>       Sidetall: <input type="text"/> </div> <div style="margin-bottom: 20px;">       Kommentar: <input type="text"/> </div> |
|---|--|



## 9d: Sending av artikkelkopi elektronisk. Eksempel med *ItemShipped*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:NCIPMessage xmlns:ns1="http://www.niso.org/2008/ncip" ns1:version="http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.niso.org/2008/ncip
http://www.niso.org/schemas/ncip/v2_02/ncip_v2_02.xsd">
  <ns1:ItemShipped>
    <ns1:InitiationHeader>
      <ns1:FromSystemId>ALMA_NCIP_ILL</ns1:FromSystemId>
      <ns1:FromAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-1042300</ns1:AgencyId>
      </ns1:FromAgencyId>
      <ns1:ToAgencyId>
        <ns1:AgencyId>NO-5070901</ns1:AgencyId>
      </ns1:ToAgencyId>
    </ns1:InitiationHeader>
    <ns1:RequestId>
      <ns1:AgencyId>NO-5070901</ns1:AgencyId>
      <ns1:RequestIdentifierValue>reqid-brefr2-1445517</ns1:RequestIdentifierValue>
    </ns1:RequestId>
    <ns1:ItemId>
      <ns1:ItemIdentifierType>DOI</ns1:ItemIdentifierType>
      <ns1:ItemIdentifierValue>10.21061/jots.v31i1.a.2</ns1:ItemIdentifierValue>
    </ns1:ItemId>
    <ns1:UserId>
      <ns1:UserIdentifierValue>N001234567</ns1:UserIdentifierValue>
    </ns1:UserId>
    <ns1:DateShipped>2018-03-13T00:00:00</ns1:DateShipped>
    <ns1:ShippingInformation>
      <ns1:ElectronicAddress>
        <ns1:ElectronicAddressType>Email Address</ns1:ElectronicAddressType>
        <ns1:ElectronicAddressData>bibliotek@bibsys.no</ns1:ElectronicAddressData>
      </ns1:ElectronicAddress>
    </ns1:ShippingInformation>
    <ns1:ItemOptionalFields>
      <ns1:BibliographicDescription>
        <ns1:AuthorOfComponent>Hansen, John W</ns1:AuthorOfComponent>
        <ns1:Pageination>13-14</ns1:Pageination>
        <ns1>Title>The Journal of Technology Studies</ns1>Title>
        <ns1>TitleOfComponent>The Ingenuity Imperative</ns1>TitleOfComponent>
        <ns1:BibliographicLevel>Journal</ns1:BibliographicLevel>
        <ns1:MediumType>Photocopy</ns1:MediumType>
      </ns1:BibliographicDescription>
      <ns1:ElectronicResource> <!-- Måte for å angi «Digital» levering -->
        <ns1:ElectronicDataFormatType/> <!-- Kun for validering, ellers ikke påkrevet -->
        <ns1:ActualResource>File</ns1:ActualResource>
      </ns1:ElectronicResource>
    </ns1:ItemOptionalFields>
    <ns1:Ext>
      <ns1:NoticeContent>ShippedByLender</ns1:NoticeContent>
      <ns1:ItemNote>Kopi levert: https://.... </ns1:ItemNote> <!-- Hvis levering via URI. URI bør sendes via e-post i tillegg -->
    </ns1:Ext>
  </ns1:ItemShipped>
</ns1:NCIPMessage>
```