

Bibliofil WebAPI

Brukermøte Bibliofil, 4. mai 2016,
Quality Hotel Grand, Kongsberg

Ekstern tilgang til data



Nye nettjenester



BIBLIOTEK
SYSTEMER

Bibliofils WebAPI



BIBLIOTEK
SYSTEMER

Kongsberg & Redia



BIBLIOTEK
SYSTEMER

Videreutvikling



BIBLIOTEK
SYSTEMER

Todelt API

Uthenting

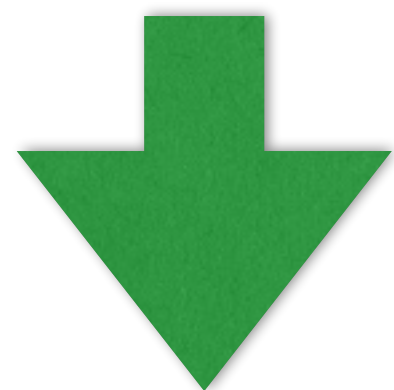
Endring



**BIBLIOTEK
SYSTEMER**

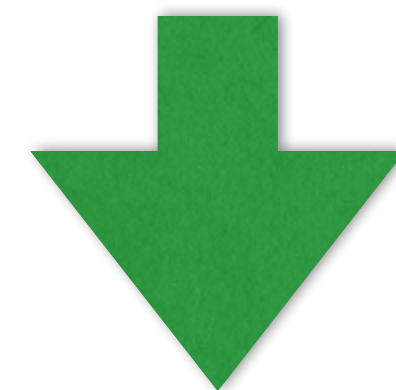
Sikkerhet

Uthenting



BasicAuth

Endring



OAuth 2.0



Sikkerhet

Basic Authentication

Standard autentisering på nett
Godt støttet i webtjenere



BIBLIOTEK
SYSTEMER

Sikkerhet

OAuth 2

Enkel å ta i bruk

Vanskelig å få 100% sikker

Brukes av store nettsteder



**BIBLIOTEK
SYSTEMER**

Uthenting

Innhøsting

Søking

Beholdningsdata

Lånerinformasjon



BIBLIOTEK
SYSTEMER

Innhøsting

OAI-PMH

**Standard innhøstingsprotokoll
Brukes i Biblioteksøk**



**BIBLIOTEK
SYSTEMER**

Søking

Search/Retrieve via URL

Standard søkeprotokoll

Norsk profil hos NorZIG

Brukes av Webløft



**BIBLIOTEK
SYSTEMER**

Søking

Search/Retrieve via URL

[http://www.bibsyst.no/produkter/
bibliofil/z3950.php](http://www.bibsyst.no/produkter/bibliofil/z3950.php)



**BIBLIOTEK
SYSTEMER**

Søking

Search/Retrieve via URL

[https://kongbib.bib.no/cgi-bin/sru?
operation=searchRetrieve&recordSchema=dc
&query=nesbø](https://kongbib.bib.no/cgi-bin/sru?operation=searchRetrieve&recordSchema=dc&query=nesbø)



BIBLIOTEK
SYSTEMER

Søking

```
<searchRetrieveResponse>  
  <version>1.2</version>  
  <numberOfRecords>73</numberOfRecords>  
  <resultSetId>757</resultSetId>  
  <nextRecordPosition>11</nextRecordPosition>  
  <records>  
    <record>  
      <recordSchema>info:srw/schema/1/dc-v1.1</recordSchema>  
      <recordPacking>xml</recordPacking>  
      <recordData>
```



Søking

```
<dc>  
  <title>Arme riddere</title>  
  <publisher>Nordisk film</publisher>  
  <date>2012</date>  
  <format id="material">video</format>  
  <identifier id="localid">94529</identifier>  
  <identifier id="bibliofilid">8235056</identifier>  
  <language>nob</language>  
</dc>
```



Beholdningsdata

REST

Tittelinformasjon

Eksemplarliste

Krydder



**BIBLIOTEK
SYSTEMER**

Avdelingsliste

REST

[https://faretbib.bib.no/rest_service/
webapi_getDepartments/1.0/data](https://faretbib.bib.no/rest_service/webapi_getDepartments/1.0/data)



**BIBLIOTEK
SYSTEMER**

Avdelingsliste

```
{
  "status"    : true,
  "serverdate" : "2016-04-28T13:24:03",
  "departments" : [{
    "code" : "fhb",
    "name" : "Faret Hovedbiblioteket"
  }, {
    "code" : "fhbv",
    "name" : "Faret Hovedbiblioteket voksen"
  }, {
```



Lånerinformasjon

REST

Lånerinformasjon
Lånerautentisering
Bibliotekinformasjon



BIBLIOTEK
SYSTEMER

Andre protokoller

RSS

KrydderXML



**BIBLIOTEK
SYSTEMER**

KrydderXML

```
<bibliofilid>64286</bibliofilid>
<kryddertyper>bilde beskrivelse</kryddertyper>
<krydder_bilde>
  <type>forside</type>
  <bilddata>
    <størrelse>stor</størrelse>
    <url>http://krydder.bib.no/0395/64286.bilde.1327560326.s.jpg</url>
  </bilddata>
</krydder_bilde>
<krydder_beskrivelse>
  <type>forlagstekst</type>
  <url>http://krydder.bibsyst.no/0395/64286.beskrivelse.1327560327.xml</url>
  <tekst>Forlaget skriver om denne boka:<br>
  "Paul Auster har skrevet en glassklar og vakker bok, ...
```



Endring

REST

Fornyelse

Bestilling

Avbestilling



**BIBLIOTEK
SYSTEMER**

Endring REST

Innlogging Kongsberg bibliotek

Lånernummer

Lånernummer el. e-post

Passord

PIN eller passord [vis](#)

Logg inn



BIBLIOTEK
SYSTEMER

Bestilling

[https://faretbib.bib.no/rest_service/
oawebapi_addReservation/1.0/data?
reservationId=7980&oa_lnr_token=47cc56ac](https://faretbib.bib.no/rest_service/oawebapi_addReservation/1.0/data?reservationId=7980&oa_lnr_token=47cc56ac)



BIBLIOTEK
SYSTEMER

Bestilling

```
{  
  "status" : true,  
  "message" : "",  
  "serverdate" : "2016-04-29T13:25:39"  
}
```



Avbestilling

[https://faretbib.bib.no/rest_service/
oawebapi_removeReservations/1.0/data?
reservationIds=7980&oa_lnr_token=47cc56ac](https://faretbib.bib.no/rest_service/oawebapi_removeReservations/1.0/data?reservationIds=7980&oa_lnr_token=47cc56ac)



BIBLIOTEK
SYSTEMER

Avbestilling

```
{  
  "status"      : true,  
  "message"     : "",  
  "serverdate"  : "2016-04-29T13:28:04",  
  "detailed_status" : [{  
    "reservationId" : 7980,  
    "status"        : true,  
    "message"       : ""  
  }]  
}
```



Bibliofils WebAPI



BIBLIOTEK
SYSTEMER



BIBLIOTEK
SYSTEMER