

Brukerdokumentasjon Cristin Web Service

Versjon 1.0

Innledning

Tjenesten er designet etter en RPC¹ modell over HTTP. Hver tjeneste er en “funksjon” som kjøres vha. GET og som tar parametere i form av “query parameters”. Svar blir levert i XML eller JSON format. Dersom tjenesten returnerer et bilde, blir det levert i JPEG format. Dersom et søk gir over 1000 treff ansees dette som en feilsituasjon. Man kan da begrense søket ytterligere og prøve igjen.

Håndtering av feilsituasjoner

HTTP feilkode	Forklaring
400	En ugyldig parameterkombinasjon er angitt eller påkrevde parametere er utelatt.
404	Søket ga ingen treff
413	Søket er for vidt til at tjenesten kan returnere et svar ² .
500	En feil oppstod på serveren.

Tjenestene

Tjeneste 1: hentPerson

Beskrivelse:

Tjenesten henter ut opplysninger om en person som er registrert i Cristin. Personen kan angis enten med (bruker)navn og eierkode eller med lopenr.

Basis URL: /ws/hentPerson

Parameterliste:

Parameter	Type	Forklaring
eierkode	Streng	Kode som identifiserer organisasjonen hvor brukernavnet hører hjemme. Må brukes sammen med parameteren “navn”.
navn	Streng	Brukernavn tiknyttet en organisasjon. Må brukes sammen med parameteren “eierkode”.

¹ Remote Procedure Call

² Dette er strengt tatt feil bruk av denne koden, men ingen annen kode passer bedre

lopenr	Heltall	Unik id for en person i Cristin-systemet. Må <i>ikke</i> brukes sammen med parameterne "navn" og "eierkode".
format	Streng	Angir hva slags format man ønsker å få levert svaret på. Mulige verdier er "xml" og "json". (valgfri, "xml" er default)

Eksempler:

<http://cristin.no/ws/hentPerson?lopenr=1479>

<http://cristin.no/ws/hentPerson?navn=aal041&eierkode=UIB>

<http://cristin.no/ws/hentPerson?navn=aaboen&eierkode=UIO>

Tjeneste 2: hentPersonSted

Beskrivelse:

Henter ut personer tilknyttet et sted.

Basis URL: /ws/hentPersonSted

Parameterliste:

Parameter	Type	Forklaring
instnr	Heltall	Institusjonsnummer brukt i Cristin. (påkrevet)
avdnr	Heltall	Avdelingsnummer (valgfri)
undavdnr	Heltall	Underavdelingsnummer (valgfri)
gruppenr	Heltall	Gruppenummer (valgfri)
format	Streng	Angir hva slags format man ønsker å få levert svaret på. Mulige verdier er "xml" og "json". (valgfri, "xml" er default)
sortering	Streng	Prioritert sorteringsrekkefølge, spesifisert med en av disse strengene: STED

Eksempler:

<http://cristin.no/ws/hentPersonSted?instnr=185&avdnr=14&undavdnr=3&gruppenr=0>

<http://cristin.no/ws/hentPersonSted?instnr=185&avdnr=14&undavdnr=3>

Oversikt over læresteder

INSTITUSJONNR	INSTITUSJONNAVN	EIERKODE
255	Ansgar Teologiske Høgskole	ATH
189	Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo	AHO
250	Betanien diakonale høgskole	BDH
158	BI, Handelshøgskolen i Oslo	BI
190	Det teologiske Menighetsfakultet	MF
251	Diakonhjemmet Høgskole	DHS
253	Dronning Mauds Minne Høgskolen	DMMH
258	Fjellhaug Misjonshøgskole	FMH
252	Haraldsplass diakonale høgskole	HDH
202	Høgskolen i Akershus	HIAK
203	Høgskolen i Bergen	HIB
204	Høgskolen i Bodø	HBO
205	Høgskolen i Buskerud	HIBU
206	Høgskolen i Finnmark	HIF
207	Høgskolen i Gjøvik	HIG
208	Høgskolen i Harstad	HIH
209	Høgskolen i Hedmark	HIHM
210	Høgskolen i Lillehammer	HIL
211	Høgskolen i Molde	HIM
212	Høgskolen i Narvik	HIN
213	Høgskolen i Nesna	HINE
214	Høgskolen i Nord-Trøndelag	HINT
215	Høgskolen i Oslo	HIO
216	Høgskolen i Sogn og Fjordane	HSF
219	Høgskolen i Sør-Trøndelag	HIST
220	Høgskolen i Telemark	HIT
222	Høgskolen i Vestfold	HVE
223	Høgskolen i Volda	HVO
224	Høgskolen i Østfold	HIØ
225	Høgskolen i Ålesund	HIÅ
218	Høgskolen Stord/Haugesund	HSH
232	Høgskolen Diakonova	HD
304	Informasjonssenteret for internasjonal utdanning	NAIC
230	Lovisenberg diakonale høgskole	LDH
257	Mediehøgskolen Gimlekollen	MHG
256	Misjonshøgskolen	MHS
254	NLA Høgskolen	NLA
191	Norges Handelshøgskole	NHH
150	Norges idrettshøgskole	NIH
194	Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet	NTNU
193	Norges veterinærhøgskole	NVH
303	Opptakssentralen Medisin	MED
233	Politi høgskolen	PHS
302	Registreringssentral, Samordna Opptak	SOREG
231	Sámi allaskuvla / Sámi University College	SA/SH
301	Samordna opptak	SOOP

305UNIFOB AS	UNIFOB
192Universitetet for miljø- og biovitenskap	UMB
201Universitetet i Agder	UIA
184Universitetet i Bergen	UIB
185Universitetet i Oslo	UIO
217Universitetet i Stavanger	UIS
186Universitetet i Tromsø	UIT

Tjeneste 3: hentPersonBilde

Beskrivelse:

Henter ut en persons bilde. Personen kan angis enten med navn og eierkode eller med lopenr.

Basis URL: /ws/hentPersonBilde

Parameterliste:

Parameter	Type	Forklaring
eierkode	Streng	Kode som identifiserer organisasjonen hvor brukernavnet hører hjemme. Må brukes sammen med parameteren "navn".
navn	Streng	Brukernavn tilknyttet en organisasjon. Må brukes sammen med parameteren "eierkode".
lopenr	Helltall	Unik id for en person i Cristin-systemet. Må <i>ikke</i> brukes sammen med parameterne "navn" og "eierkode".

Eksempler:

<http://cristin.no/ws/hentPersonBilde?lopenr=1479>

<http://cristin.no/ws/hentPersonBilde?navn=nilsst&eierkode=UIO>

Tjeneste 4: hentVarbeiderPerson

Beskrivelse:

Henter ut vitenskapelige arbeider tilknyttet en person.

Basis URL: /ws/hentVarbeiderPerson

Parameterliste:

Parameter	Type	Forklaring
eierkode	Streng	Kode som identifiserer organisasjonen hvor brukernavnet hører hjemme. Må brukes sammen med parameteren "navn".
navn	Streng	Brukernavn tilknyttet en organisasjon. Må brukes sammen med parameteren "eierkode".
lopenr	Heltall	Unik id for en person i Cristin-systemet. Må <i>ikke</i> brukes sammen med parameterne "navn" og "eierkode".
format	Streng	Angir hva slags format man ønsker å få levert svaret på. Mulige verdier er "xml" og "json". (valgfri, "xml" er default)
fra	Heltall	Årstall. Tar kun med arbeider utgitt fra og med dette året. (valgfri)
til	Heltall	Årstall. Tar kun med arbeider utgitt til og med dette året. (valgfri)
utplukk	Streng	En av "alle", "nyeste", "viktigste" (valgfri, "alle" er default). "nyeste" og "viktigste" må brukes sammen med parameteren "maksantall".
maksantall	Heltall	Maks antall treff som skal returneres. Må kun brukes sammen med utplukk=viktigst eller utplukk=nyeste.
hovedkategori	Streng	Ta kun med treff fra denne hovedkategorien (valgfri). Se Table 1: Hovedkategorier per 2009

underkategori	Streng	Ta kun med treff fra denne underkategorien (valgfri) Se Table 2: Underkategorier per 2009
sortering	Streng	Prioritert sorteringsrekkefølge, spesifisert med en av disse strengene: PERSON_TITTEL, AAR_PERSON_TITTEL, HOVEDKAT_PERSON_TITTEL, UNDERKAT_PERSON_TITTEL

Eksempler:

<http://crstin.no/ws/hentVarbeiderPerson?navn=nilsst&eierkode=UIO&fra=2008&til=2010>

<http://crstin.no/ws/hentVarbeiderPerson?navn=nilsst&eierkode=UIO&fra=2004&til=2010&hovedkategori=BOK>

Table 1: Hovedkategorier per 2009

Hovedkategori	Forklaring
FOEDRAG	Konferansebidrag og faglig presentasjon
KOMMERSIALISERIN	Kommersialisering
BOK	Bok
RAPPORT	Rapport/avhandling
BOKRAPPORTDEL	Del av bok/rapport
MEDIEBIDRAG	Mediebidrag
PRODUKT	Produkt
UTSTILLING	Kunstnerisk og museal presentasjon
TIDSSKRIFTPUBL	Tidsskriftspublikasjon
OVERSETTELSESARB	Oversettelsesarbeide
KUNST_PRODUKSJON	Kunstnerisk produksjon
INFORMASJONSMATR	Informasjonsmateriale

Table 2: Underkategorier per 2009

Underkategori	Forklaring
ANNEN_PRESENTASJ	Annet
ANNET	Annet
ANNET_PRODUKT	Annet produkt
ANTOLOGI	Vitenskapelig antologi
ARKITEKTTEGNING	Arkitekttegning
ARTIKKEL	Vitenskapelig artikkel
ARTIKKEL_POP	Populærvitenskapelig artikkel
BEDRIFTSETABL	Bedriftsetablering
BILLEDMAERIALE	Billedmateriale
BOKANMELDELSE	Anmeldelse
BREV_TIL_RED	Brev til redaktøren
BRIEFS	Briefs
BROSJYRE	Brosjyre

DATABASE	Database
DIGITALE_LÆREM	Digitale læremidler
DOKUMENTAR	Dokumentar
DRGRADAVH	Doktorgradsavhandling
ERRATA	Errata
FAGBOK	Fagbok
FILMPRODUKSJON	Filmproduksjon
FORORD	Forord
FORSKERLINJEOPPG	Forskerlinjeoppgave
GJESTEFORL	Gjesteforelesning
HOVEDFAGSOPPGAVE	Hovedfagsoppgave
INNLEDNING	Innledning
INTERVJU	Intervju
KAPITTEL	Vitenskapelig Kapittel/Artikkel
KOMMENTARUTG	Vitenskapelig kommentarutgave
KOMPENDIUM	Kompendium
KRONIKK	Kronikk
KUNST_OG_BILDE	Kunst- og billedmateriale
LEDER	Leder
LESIKAL_INNF	Leksikalsk innførsel
LESIKON	Leksikon
LESERINNLEGG	Leserinnlegg
LISENS	Lisens
LISENSIATAVH	Lisensiatavhandling
LYDMATERIALE	Lydmateriale
LÆREBOK	Lærebok
MAGISTERAVH	Magisteravhandling
MASTERGRADSOPPG	Mastergradsoppgave
MODELL_ARKITEKT	Modell (arkitektur)
MONOGRAFI	Vitenskapelig monografi
MULTIMEDIAPROD	Multimediaprodukt
MUSEUM	Museumsutstilling
MUSIKKARR	Musikkarrangement
MUSIKK_DELKOMP	Musikk - delkomposisjon
MUSIKK_FRAMFORIN	Musikalsk framføring
MUSIKK_INNSP	Musikk - innspillingsprodukt
MUSIKK_KOMP	Musikk - komposisjon
NETTSIDER	Nettsider (opplysningsmateriale)
OPPSLAGSVERK	Oppslagsverk
OVERSETTELSE	Oversettelse
OVERSETTELSE_BOK	Bok
OVERSETTELSE_KAP	Kapittel/Artikkel
OVERSIKTSART	Vitenskapelig oversiktsartikkel/review
PATENT	Patent
POPVIT_BOK	Populærvitenskapelig bok
POPVIT_FOREDRAG	Populærvitenskapelig foredrag
POSTER	Poster
PROGDELTADELSE	Programdeltagelse
PROGINNL	Innledning i musikal og teaterprogram
PROGLEDELSE	Programledelse
PROGRAMVARE	Programvare
RAPPORT	Rapport

SAMMENDRAG	Sammendrag/abstract
SEMINAR	Seminar
SHORTCOMM	Short communication
TEATERPRODUKSJON	Teaterproduksjon
UTST_ARKITEKT	Arkitektutstilling
UTSTILLINGSKAT	Utstillingskatalog
UTST_KUNST	Kunstutstilling
UTST_WEB	Webutstilling
VIT_FOREDRAG	Vitenskapelig foredrag

Tjeneste 5: hentVarbeidSted

Beskrivelse:

Henter ut vitenskapelige arbeider tilknyttet et sted.

Basis URL: /ws/hentVarbeidSted

Parameterliste:

Parameter	Type	Forklaring
instnr	Heltall	Institusjonsnummer brukt i Cristin. (påkrevet)
avdnr	Heltall	Avdelingsnummer (valgfri)
undavdnr	Heltall	Underavdelingsnummer (valgfri)
gruppenr	Heltall	Gruppenummer (valgfri)
format	Streng	Angir hva slags format man ønsker å få levert svaret på. Mulige verdier er "xml" og "json". (valgfri, "xml" er default)
fra	Heltall	Årstall. Tar kun med arbeider utgitt fra og med dette året. (valgfri)
til	Heltall	Årstall. Tar kun med arbeider utgitt til og med dette året. (valgfri)
utplukk	Streng	En av "alle", "nyeste", "viktigste" (valgfri, "alle" er default). "nyeste" og "viktigste" kan kun brukes i kombinasjon med parameteren "maksantall".
maksantall	Heltall	Maks antall treff som skal returneres. Må kun brukes sammen med utplukk=viktigst eller utplukk=nyeste.
hovedkategori	Streng	Ta kun med treff fra denne hovedkategorien (valgfri). Se Table 1: Hovedkategorier per 2009
underkategori	Streng	Ta kun med treff fra denne underkategorien (valgfri) Se Table 2: Underkategorier per 2009
sortering	Streng	Prioritert sorteringsrekkefølge, spesifisert med en av disse

		strengene: PERSON_TITTEL, AAR_PERSON_TITTEL, HOVEDKAT_PERSON_TITTEL, UNDERKAT_PERSON_TITTEL
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Eksempler:

[http://crstin.no/ws/hentVarbeidSted?
instnr=185&avdnr=14&underavd=4&gruppenr=0&utplukk=nyeste&maksantall=20](http://crstin.no/ws/hentVarbeidSted?instnr=185&avdnr=14&underavd=4&gruppenr=0&utplukk=nyeste&maksantall=20)

Tjeneste 6: hentPresentasjon

Beskrivelse:

Henter ut en presentasjon basert på dens løpenr. Dersom type velges vil ingenting returneres hvis presentasjonen med det gitte løpenummeret er av en annen type enn den som er angitt.

Basis URL: /ws/hentPresentasjon

Parameterliste:

Parameter	Type	Forklaring
lopenr	Heltall	Tall som identifiserer en presentasjon i Cristin. (påkrevet)
type	Streng	Begrenser treff til presentasjoner av den typen angitt i Table 3: Presentasjonstyper. (valgfri)
format	Streng	Angir hva slags format man ønsker å få levert svaret på. Mulige verdier er "xml" og "json". (valgfri, "xml" er default)

Table 3: Presentasjonstyper

Presentasjonstype	Forklaring
PROSJEKT	Prosjekt
GRUPPE	Forskningsgruppe
ENHET	Organisasjonsenhet
SENER	Forskningscenter

Eksempler:

<http://crstin.no/ws/hentPresentasjon?lopenr=451>

<http://crstin.no/ws/hentPresentasjon?lopenr=291893>

Tjeneste 7: hentPresentasjonSted

Beskrivelse:

Henter ut presentasjoner for et gitt sted, og av en gitt type.

Basis URL: /ws/hentPresentasjonSted

Parameterliste:

Parameter	Type	Forklaring
instnr	Heltall	Institusjonsnummer brukt i Cristin. (påkrevet)
avdnr	Heltall	Avdelingsnummer (valgfri)
undavdnr	Heltall	Underavdelingsnummer (valgfri)
gruppenr	Heltall	Gruppenummer (valgfri)
format	Streng	Angir hva slags format man ønsker å få levert svaret på. Mulige verdier er "xml" og "json". (valgfri, "xml" er default)
type	Streng	Begrenser treff til presentasjoner av den typen angitt i Table 3: Presentasjonstyper. (påkrevet)

Eksempler:

<http://cristin.no/ws/hentPresentasjonSted?instnr=185&type=PROSJEKT>

Tjeneste 8: hentPresentasjonBilde

Beskrivelse:

Henter ut bilde/logo tilknyttet en presentasjon.

Basis URL: /ws/hentPresentasjonBilde

Parameterliste:

Parameter	Type	Forklaring
lopenr	Heltall	Tall som identifiserer en presentasjon i Cristin. (påkrevet)

Eksempler:

<http://cristin.no/ws/hentPresentasjonBilde?lopenr=49>

<http://cristin.no/ws/hentPresentasjonBilde?lopenr=162>