

Cristin

Rapport og planer 2011-2012

Versjon 1.0

1 Innledning

1.1 Overordnet om aktiviteten i 2011

I oppstartsåret 2011 har arbeidet innen de tre hovedområdene CRISTin har ansvar for hatt svært ulik vinkling:

Aktiviteten knyttet til CRISTin-systemet har i hovedsak vært knyttet til oppstart av det nye systemet og til innlemming av hele universitets- og høyskolesektoren, alle helseforetakene og alle de offentlig finansierte forskningsinstituttene i systemet. Det å lykkes med rapporteringen 1. april og prøverapportering 15. september har fått absolutt høyeste prioritet. Dette har betydd høyt trykk på leveranser både for utviklerne ved USIT og for de ansatte i CRISTin-teamet.

Arbeidet med konsortieavtalene er en veletablert virksomhet som tidligere lå i ABM-utvikling (og før det igjen i Riksbibliotekjenesten), men kapasiteten etter overføring til CRISTin har vært redusert. Aktiviteten har derfor vært konsentrert om å videreføre og reforhandle de avtalene som allerede var inngått, og utviklingsarbeid har måttet legges på is inntil nye stillinger er besatt i 2012.

På Open Access-området har aktiviteten vært preget av oppstart på et nytt område. Arbeid knyttet til nettstedet openaccess.no og NORA (Norwegian Open Research Archives) har tidligere vært drevet på prosjektbasis av personer spredd over hele landet, og de som ble ansatt i CRISTin for å jobbe med området var nye på feltet. Arbeidet har derfor i hovedsak vært preget av kompetansebygging, kartlegging og planlegging.

1.2 Nøkkeltall for aktiviteten

Antall institusjoner som bruker CRISTin:	155
hvorav UH-sektor:	57
Helse:	40
Institutt:	58
Antall brukere registrert i CRISTin:	109 824
Antall brukere som selv har logget seg inn:	24 555
Vitenskapelige publikasjoner som er kandidater for rapportering for 2011 (rapportering 30.3.2012):	18 500
Antall 2011-publikasjoner importert via sentral import (vitenskapelige og ikke-vitenskapelige):	10 454
Antall konsortieavtaler:	26
Antall produkter under avtalene:	80
Antall deltagende institusjoner:	784 fra 258 institusjoner
Total årlig verdi på avtalene:	110 MNOK eks mva

1.3 Samarbeidspartnere

CRISStin legger vekt på å ha nær dialog med både brukerinstitutionene, deres organer og andre organisasjoner i sektoren.

Kontakten med brukerinstitutionene holdes delvis gjennom et superbrukernetttverk, delvis gjennom e-postlister for CRISStin-systemet, Open Access og konsortiearbeidet, og delvis gjennom utvalg og interesseorganisasjoner etablert av institusjonene. Vi har etablert god kontakt med Universitets- og høgskolerådet (primært gjennom Publiseringsutvalget og Bibliotekutvalget), med RHFenes strategigruppe for forskning, og med Forskningsinstituttens fellesarena, FFA.

Vi har også hatt samarbeidsmøter gjennom året med blant andre Nasjonalbiblioteket, BIBSYS, NIFU, NSD og Helsebiblioteket. I konsortiearbeidet har vi i tillegg samarbeidet med de andre nordiske konsortiene DEFF, BIBSAM og FinELib.

2 Resultatrapportering for 2011

2.1 Personressurser

CRISStin har i 2011 hatt 16 årsverk fordelt slik:

Ledelse: 1 årsverk

CRISStin-systemet: 3,5 årsverk

Open Access: 2 årsverk

Konsortieavtaler: 2 årsverk

Utviklingsledelse: 1 årsverk

IT-utvikling: 6,5 årsverk

CRISStin har valgt å ikke ha egne IT-utviklere ansatt, og leier inn denne kompetansen fra USIT. I 2011 har dette utgjort 7,5 av de 16 årsverkene. I perioder har innsatsen vært konsentrert på et relativt lite antall ansatte, mens det i andre perioder har vært levert tjenester fra opptil 15-20 personer.

CRISStin er godt fornøyd med denne ordningen. Den gjør oss betydelig mindre sårbare og gir lavere kostnader enn om vi skulle hatt egne ansatte og måtte leie inn konsulenthjelp på områder vi selv ikke behersker.

2.2 Hovedoppgaver og resultater i 2011

2.2.1 CRISStin-systemet

I løpet av 2011 har hele universitets- og høgskolesektoren, alle helseforetakene og alle de offentlig finansierte forskningsinstituttene tatt CRISStin i bruk for dokumentasjon av vitenskapelige publikasjoner etter pålegg fra departementene. I tillegg har en del institusjoner på eget initiativ valgt å synliggjøre sine publikasjoner gjennom CRISStin. Nedenfor gis en oversikt over de viktigste arbeidsoppgavene knyttet til denne prosessen i 2011.

2.2.1.1 Etablering av CRISStin-systemet

Norsk vitenskapsindeks (NVI) ble i løpet av våren 2011 videreutviklet som del av CRISStin-systemet som rapporteringsverktøy for vitenskapelig publisering for de tre sektorene. Et viktig poeng i denne sammenhengen er at det nå er én samlet database der institusjonene tidligere hadde hver sin. Dette betyr at hver publikasjon registreres kun én gang samt at en forsker har én forskerprofil i CRISStin, uavhengig av antall ansettelser. Tidsskriftregisteret er utvidet med nivå 2A som brukes i helsesektoren. Det er også utviklet rapporter som beregner publiseringspoeng i henhold til de ulike modellene som brukes i de tre sektorene.

2.2.1.2 Innsamling av persondata

Som basis for registreringen har det vært nødvendig med et stort arbeid både fra institusjonenes og CRISStins side for å registrere data om institusjonene og deres underliggende enheter, samt data om alle forskere tilknyttet de ulike institusjonene. Det er blant annet utarbeidet rutine for registrering av utenlandske forskere som ikke har norsk personnummer. Informasjonen oversendes kryptert til CRISStin. Informasjon om forskerne sendes i dag inn med hjemmel i Personopplysningsloven. Det forventes at ny lovtekst vedtas våren 2012 (som del av universitets- og høgskoleloven, men gjeldende for alle tre sektorer), og innsending vil da bli obligatorisk.

2.2.1.3 Konvertering av publikasjoner fra Frida og fra ForskDok

Publikasjoner fra de tidligere forskningsdokumentasjonssystemene Frida og ForskDok ble importert inn i CRISStin-systemet. Dubletter i registrering av både publikasjoner og forfattere ble slått sammen. Rapporteringsfristen 1. april ga ikke tilstrekkelig tid til testing av importløsningen fra ForskDok, og konverteringen resulterte i en betydelig mengde feil i bibliografiske data importert fra ForskDok. Strukturelle ulikheter mellom de to systemene gjorde også at en del data ikke var mulig å konvertere til CRISStin uten manuelle korrigeringer i etterkant. Underlagsdata for rapporterbare 2010-publikasjoner ble rettet i samarbeid med institusjonene i forkant av rapporteringsfristen. Videre utover i året har det blitt gjort maskinell retting av så mange feil som mulig. Denne maskinelle rettingen er nå avsluttet, og en gruppe med representanter fra ulike institusjoner skal nå i samarbeid med CRISStin legge en plan for de resterende korrigeringene.

2.2.1.4 Import fra ISI og Norart

Fra 2011 har CRISStin tatt oppgaven med å importere bibliografiske poster fra datakildene ISI Web of Science og Norart. For enkelte institusjoner importeres opp til 80-90% av publikasjonene på denne måten, for andre rundt 50%. Dette reduserer dermed forskernes og institusjonenes arbeid med egenregistrering av publikasjoner betydelig.

2.2.1.5 Informasjon og opplæring

Det ble utarbeidet veiledninger både om CRISStin-systemet og om rutiner for rapportering av vitenskapelig publisering fra NVI. Det ble i tillegg utarbeidet korte veiledninger for de enkelte

grunnleggende funksjoner i systemet. Informasjonsmøter ble holdt i hver region for henholdsvis høgskolene, helseforetak og forskningsinstituttene. Det ble i tillegg arrangert en rekke kurs og opplæringsmøter for superbrukere. Det har vært kontakt med institusjonene både på ledernivå og på superbrukernivå.

2.2.1.6 Implementering av CRISStin-systemet ved brukerinstitutionene

Ved ordinær rapportering 1. april 2011 hadde alle institusjoner i UH-sektoren tatt systemet i bruk. Ved prøverapporteringen 15. september var også de aller fleste av helseforetakene og forskningsinstituttene med. I etterkant av prøverapporteringen har også de resterende institusjonene tatt systemet i bruk.

2.2.1.7 Videreutvikling av CRISStin-systemet på ny plattform

Mot slutten av året har det vært rom for å starte arbeidet med å videreutvikle CRISStin-systemet til å dekke den spesifikasjonen som ble laget i 2010. I denne prosessen er det også nødvendig å flytte den delen av systemet som brukerne serover på ny teknisk plattform, da dagens løsning ikke lenger støttes av leverandøren. Selve databasen i bunnen vil være den samme, mens det gradvis vil bli utviklet ny funksjonalitet og nytt brukergrensesnitt på toppen av denne.

Utviklerne i USIT har i løpet av året fått opplæring i den nye teknologien, og det er etablert ekspertgrupper for å gi innspill til spesifisering av ny funksjonalitet på de områdene man starter med først. Plan for utviklingsprosessen vil bli etablert tidlig i 2012.

2.2.2 Open Access

Med Open Access menes åpen (ikke lisensbelagt) tilgang til vitenskapelige publikasjoner. Som nevnt innledningsvis fikk CRISStin ved oppstart i januar 2011 et nasjonalt koordineringsansvar for arbeidet med Open Access i Norge. Dette medførte også at tjenesten NORA, som tidligere var drevet som et prosjekt, også ble overført CRISStin. NORA er en søketjeneste som henter inn data om åpent tilgjengelige publikasjoner fra arkiver ved norske forskningsinstitusjoner.

CRISStins arbeid med Open Access er tett knyttet til ambisjonen i Klima for forskning (St.meld. Nr. 30:2008-09) der det sies: "Prinsipielt mener regjeringen at alle vitenskapelige artikler som er resultat av offentlig finansiert forskning, skal være åpent tilgjengelige."

Kunnskapsdepartementet bevilget 2 millioner kroner til et Open Access prosjekt i 2011, og det ble satt ned en prosjektgruppe ledet av CRISStin. Gruppen utarbeidet tidlig i 2011 en plan bestående av 7 tiltak:

- Utarbeide digitale veiledere for forskere, institusjoner og utgivere
- Etablere analyseverktøy i CRISStin-systemet for måling av parametere knyttet til Open Access
- Kartlegge behovet for og bidra til å etablere en arkivtjeneste for instituttsektoren
- Bidra til at norske forlag etablerer en Open Access-policy og registrerer denne i den internasjonale databasen Sherpa/Romeo

- Implementere en løsning for rettighetsklarering (JIR) som er under utvikling i Sverige
- Skrive en oppfølgingsrapport om potensialet for egenarkivering basert på tall fra CRISStin
- Skrive en analyserapport knyttet til UiTs fond for Open Access-publiserings

Tiltaksplanen ble godkjent av styret, alle aktiviteter er startet opp i løpet av året, og de fleste aktivitetene forventes ferdigstilt i løpet av 2012.

I tillegg har OA-gruppen jobbet med å forbedre og forenkle den tekniske infrastrukturen rundt opplasting av fulltekst publikasjoner i CRISStin-systemet og for at godkjent versjon av en publisert artikkel kan overføres enklest mulig til et institusjonsarkiv og senere høstes og videredistribueres av NORA. Det er også lagt planer for tettere integrering mellom NORA og CRISStin.

CRISStin-ansatte har deltatt på følgende konferanser:

- Presentasjon av OA for BIBSYS Bragekonsortium
- Deltatt på OAI7 i Genève
- Deltatt og gitt presentasjoner på Munin-konferansen og Open Access-dag i Tromsø

2.2.3 Konsortiearbeidet

I ABM-utvikling var 3,5 stillinger avsatt til dette arbeidet, men kun 2 ansatte ble med over i CRISStin. Dette har preget konsortiearbeidet i 2011 ved at fokus har vært på den daglige drift med reforhandling av eksisterende avtaler og mindre på utvikling av arbeidsområdet. Det tradisjonelle vårmøtet har også blitt nedprioritert i år.

Konsortieteamet i CRISStin har gjennom året hatt både formelt og uformelt samarbeid med Universitetsbibliotekenes lisensutvalg, Helsebiblioteket, Bibliotekutvalget i UHR, BIBSYS, samt tidsskriftagenter som EBSCO, Swets og LM Informasjonstjenester. Vi samarbeider også nært med de andre nordiske konsortiene DEFF, BIBSAM og FinELib.

Ansatte fra konsortieteamet har vært til stede på følgende arrangementer i løpet av året:

- BIBSYS brukermøte 2011 - Trondheim, 22.-23. mars
- UK Serials Group - Harrogate, 4.-6. april
- Nordisk konsortiemøte - Helsinki, 23.-24. mai
- ICOLC - Istanbul, 18.-21. september

2.3 Utviklingstjenester levert fra USIT/SUAF

Det var avtalt levert 7,5 årsverk á 1500 timer fra USIT til CRISTin. Tabellen nedenfor viser planlagt og faktisk fordeling av disse timene. Som man ser, har arbeidet med overgangen til CRISTin vært betydelig mer arbeidskrevende på teknisk side enn planlagt. Arbeidet med overgang til ny teknologi og videreutvikling av systemet har dermed blitt tilsvarende forsinket, men er nå godt i gang. CRISTin er svært tilfreds med den innsats og fleksibilitet som USIT har vist.

Timeregnskap			
Oppgaver	Budsjettert	Utført	Avvik
Vedlikehold	3000	6082	3082
Videreføring av alle aktivitetene i prosjektplanen	1875	3720	1845
Forskningsinfrastruktur	375	0	-375
Rapporter	375	516	141
WebService	750	517	-233
Overgang til nytt verktøy	4875	752	-4123
SUM timer	11250	11587	337

2.4 Regnskap for 2011

Økonomistyringen har vært krevende i 2011. Det tok tid før UiO fikk skilt CRISTins økonomi tydelig ut fra resten av USIT og ytterligere tid før man klarte å etablere gode rapporter som viste de ulike elementene av CRISTins virksomhet skilt fra hverandre (basisbevilgning, økonomi knyttet til konsortieavtalene og prosjektbevilgninger). Den første gode økonomirapporten ble levert i begynnelsen av november. Rutinene er imidlertid nå på plass og har fungert godt etter dette med unntak av konsortieavtalene, der det fortsatt arbeides med å lage gode oversiktsrapporter. Disse vil bli presentert så snart de foreligger.

I en situasjon med manglende oversikt og med kunnskap om at et eventuelt overskudd ville være overførbart til 2012, valgte man å skyve en del aktivitet til 2012. Kombinert med sent mottak av en del fakturaer har dette resultert i et overskudd på ca 1,2 MNOK på det ordinære budsjettet.

CRISTin har i 2011 hatt en prosjektbevilgning på 2 MNOK til arbeid med Open Access. Dette arbeidet strekker seg over 2 år. Det har vært mye aktivitet i 2011, men nesten alle kostnader kommer til å påløpe i 2012. Aktiviteten har dermed gjenstående midler på 1,94 MNOK.

For å arbeide med forbedring av datakvaliteten i CRISTin, spesielt knyttet til problemer som oppsto ved konvertering av data fra ForskDok, fikk CRISTin i november en ekstra bevilgning på 650.000. Av disse er 234.000 brukt i 2011. Resten overføres til 2012 for videre arbeid etter rapporteringen 30. mars.

CRISStin basisbudsjett		År 2011	
Art overført-innt-kost	Artsrapport detaljert	Regnskap	Budsjett
Inntekter	390/341 Inntekt fra bevilgninger, Kap 280, Post 51	-19 153	-19 200
Inntekter Total		-19 153	-19 200
Investeringer	3497/3911 Investeringer i anleggsmidler	38	0
Investeringer Total		38	0
Personalkostnader	50 Fast lønn	4 004	4 165
	5 Feriepenger, AGA og pensjon	1 714	1 744
	5 Øvrige personalkostnader	347	0
	5896 Kostnad internt finansiert frikjøp	7 875	8 225
Personalkostnader Total		13 939	14 134
Driftskostnader			
	67 Kjøp av tjenester	383	1 380
	68 Kurs, konferanse og trykksaker	482	400
	6-9 Øvrige driftskostnader	381	675
	70/71 Transport/reise	434	550
	7198/7211 Overheadkostnader	1 801	1 801
	73 Representasjon/markedsføring	126	150
Driftskostnader Total		3 898	4 956
Grand Total		-1 278	-110

Prosjekt Open Access			
Art overført-innt-kost	Artsrapport detaljert	Regnskap	Budsjett
Inntekter	390/341 Inntekt fra bevilgninger, Kap 281, Post 01, Prosjekt 81155	-2 000	-2 000
Inntekter Total		-2 000	-2 000
Personalkostnader	5896 Kostnad internt finansiert frikjøp	0	352
Driftskostnader	6-9 Øvrige driftskostnader	58	1 648
Kostnader Total		58	2 000
Grand Total		-1 942	0

Prosjekt Datakvalitet			
Art overført-innt-kost	Artsrapport detaljert	Regnskap	Budsjett
Inntekter	390/341 Inntekt fra bevilgninger, Kap 281, Post 01, Prosjekt 81158	-650	-650
Inntekter Total		-650	-650
Driftskostnader	6-9 Øvrige driftskostnader	234	650
Driftskostnader Total		234	650
Grand Total		-416	0

3 Plan for virksomheten i 2012

3.1 CRISTin – Oppgaver knyttet til dagens system

3.1.1 Rapportering 30. mars 2012

Den årlige rapporteringen av publiseringspoeng i forbindelse med den resultatbaserte omfordelingen av budsjettmidler er fortsatt høyeste prioritet. Alle institusjoner er nå inne i systemet, og alt tyder på en god gjennomføring av årets rapportering. Som del av forberedelsen til rapportering inngår arbeid i tvisteutvalget.

3.1.2 Brukerstøtte og opplæring

CRISTin-teamet står for løpende forvaltning og brukerstøtte og holder jevnlig seminarer og kurs for superbrukerne ved institusjonene. Det planlegges 2 opplæringsmøter pr halvår på Gardermoen, der hvert møte har kapasitet til 50-100 deltagere.

3.1.3 Sentral import av bibliografiske data

CRISTin-teamet vil også i 2012 utføre import av bibliografiske poster fra ISI Web of Science og fra Norart. Fra 2012 har vi også fått på plass import fra BIBSYS. Denne importen er planlagt forbedret gjennom det såkalte Bokprosjektet. Import av vitenskapelige publikasjoner fra 2011 og 2012 har førsteprioritet, men også ikke-vitenskapelige poster og poster fra tidligere år importeres så langt kapasiteten strekker til.

3.1.4 Konvertering av data fra andre systemer

For enkelte av de nye institusjonene som har hatt egne dokumentasjonssystemer kan det være aktuelt å importere tidligere registrerte data. Dette krever at institusjonens system er bygget opp på en slik måte at konverteringen vil gi godt resultat.

Etter rapporteringen 30. mars starter også arbeid for å konvertere data om prosjekter fra ForskDok inn i CRISTin.

3.1.5 Datakvalitet

Arbeidet med feilretting i poster konvertert fra ForskDok skal avsluttes i samarbeid med superbrukernetverket ved de aktuelle institusjonene. I tillegg vil det bli gjort utviklingsarbeid for å etablere mekanismer for å oppdage feil og mangler i CRISTin-data.

3.1.6 Automatisert overføring av sted- og persondata

Etablere ny metode for jevnlig og automatisert overføring av sted- og persondata fra institusjonene til CRISTin som blant annet tilfredsstiller sikkerhetskravene i Helsesektoren.

3.1.7 Kompetanseutvikling superbrukernetverk

Vi ønsker å videreutvikle det etablerte superbrukernetverket til CRISTin. Målet er kompetanseutvikling for de nyankomne institusjonene, slik at graden av selvhjulpenhet er betydelig øket før rapportering i 2013.

3.2 CRISTin – Videreutvikling av systemet

3.2.1 Etablere ny teknisk plattform for CRISStin

Web-applikasjonsdelen av CRISStin (den delen brukerne møter) er basert på teknologi (Web Objects) som må skiftes ut fordi leverandøren ikke lenger støtter den. I løpet av en periode på 2-3 år skal dagens løsning gradvis løftes over på ny teknologi (Jboss Seam). Dette vil også gi et mer robust og mer fleksibelt system. Selve databasen som ligger i bunnen av systemet vil ikke skiftes ut, og de gamle og de nye delene vil leve side om side inntil alt gammelt er skiftet ut.

3.2.2 Ny importtjeneste

Importtjenesten i CRISStin-systemet skal skrives om. Målet er en kvalitativt bedre tjeneste og et mer effektivt verktøy. Den nye tjenesten vil bli spesifisert i 2012. Hvor langt man kommer med implementeringen er avhengig av faktisk arbeidsmengde på andre delprosjekter.

3.2.3 Ny prosjektkatalog

Dagens prosjektkatalog i CRISStin gir grunnleggende muligheter for å registrere prosjekter, men det er behov for betydelig videreutvikling for å oppfylle nye behov. Dette blir det første delprosjektet i den nye versjonen av CRISStin. Spesifikasjon av en ny prosjektkatalog vil gjennomføres våren 2012, og utviklingsarbeidet vil starte til høsten.

3.2.4 Gjenbruk av data i CRISStin via Web Services

Det er allerede mange institusjoner som bruker muligheten til å hente ut data fra CRISStin for videre bruk i egne IT-systemer via såkalte Web Services. Eksempler er uthenting av forskerprofiler til bruk på institusjonens web-sider og uthenting av bibliografiske poster til bruk i intern rapportering. Som del av videreutviklingen av CRISStin skal rekken av Web Services utvides og fornyes. Første trinn er et samarbeid med Forskningsrådet for å gi forskere mulighet til å gjenbruke data registrert om prosjekter i CRISStin ved rapportering til Forskningsrådet.

3.2.5 Ny tjeneste for statistikk og rapporter

CRISStin har nylig startet samarbeid med Datavarehus-gruppen i USIT/SUAF med sikte på å bruke datavarehusteknologi for å etablere en helt ny statistikk- og rapporttjeneste i CRISStin. Dette er ytterligere et delprosjekt i videreutviklingen. Arbeidet vil gå i tre faser, først med en intern utprøving, deretter en pilot- og videreutviklingsfase i samarbeid med et lite antall brukere og til slutt etablering av et tilbud til hele brukergruppen. Tidsplanen er avhengig av anskaffelse av nytt datavarehus-verktøy ved USIT og er derfor ikke klar ennå.

3.2.6 Ny søketjeneste og integrering mellom CRISStin og NORA

Et femte delprosjekt i videreutviklingen er etablering av en ny søketjeneste. Tjenesten vil bruke fasettert søk mot alle typer data registrert i CRISStin. Planen er at så store deler som mulig av dagens NORA også skal dekkes via denne søketjenesten.

3.2.7 Deling av CRISStin med andre land

Flere andre land har vært interessert i å bruke CRISStin-systemet. CRISStin innledet i 2011 et samarbeid med Island med tanke på mulig bruk av systemet der gjennom å gi tilgang til kildekoden til systemet. Det vil i løpet av første kvartal 2012 bli utredet hvordan et slikt samarbeid kan gjennomføres. Et krav for å gå videre med dette er at slik deling kan gjennomføres uten å påføre vår egen ferdigstilling av et nytt CRISStin urimelige forsinkelser.

3.2.8 Testing

Forbedringstiltak på testing: Etablere nye rutiner i samarbeid med utviklingsgruppen, sikre kompetanseutvikling for utviklere og CRISStin-ansatte, beskrive kapasitetsbehov og etablere testorganisasjon.

3.3 Open Access

Størstedelen av det planleggingsarbeidet som ble gjort i det KD-finansierte Open Access-prosjektet i 2011 vil resultere i leveranser i løpet av 2012. Dette omfatter følgende 7 tiltak:

- Utarbeide digitale veiledere for forskere, institusjoner og utgivere
- Etablere analyseverktøy i CRISTin-systemet for måling av parametere knyttet til Open Access
- Kartlegge behovet for og bidra til å etablere en arkivtjeneste for instituttsektoren
- Bidra til at norske forlag etablerer en Open Access-policy og registrerer denne i den internasjonale databasen Sherpa/Romeo
- Implementere en løsning for rettighetsklarering (JIR) som er under utvikling i Sverige
- Skrive en oppfølgingsrapport om potensialet for egenarkivering basert på tall fra CRISTin
- Skrive en analyserapport knyttet til UiTs fond for Open Access-publisering

Andre tiltak:

Deler av de tiltakene som er nevnt under videreutviklingen til CRISTin 2 hører også til under Open Access-arbeidet. I tillegg arbeides det med:

- Forenklet funksjonalitet for opplasting av fulltekst publikasjoner i CRISTin-systemet planlegges som del av CRISTin 2-prosjektet.
- En forenklet tjeneste for arkivene der de kan hente fulltekst publikasjoner fra CRISTin.
- Utarbeide en tjeneste for å identifisere poster i Cristin som kunne vært gjort tilgjengelig i et institusjonsarkiv, men der dette ikke har skjedd. Oversikter over slike poster kan brukes av arkiveiere for å øke mengden åpent tilgjengelige publikasjoner. Tjenesten er planlagt ferdig i løpet av første halvår.
- Utarbeide en tjeneste for å automatisk hente fulltekster fra Open Access tidsskrifter registrert i CRISTin. Dette gjelder i første omgang artikler i BioMedCentral tidsskrifter.

3.4 Konsortiearbeidet

Konsortiearbeidet i CRISTin vil i 2012 bestå av følgende tre hoveddeler:

3.4.1 Videreføring av etablerte avtaler

De aller fleste av avtalene blir enten videreført årlig uten store forhandlinger eller de er flerårige avtaler som ikke skal reforhandles i 2012. Institusjonene har i de aller fleste tilfelle frist til 1. november med å melde fra dersom de ønsker å trekke seg fra de årlige avtalene. CRISTin forhandler hvert år mindre justeringer i avtalene i samarbeid med brukerinstitusjonene.

3.4.2 Reforhandling av 7 avtaler

Følgende flerårige avtaler skal reforhandles med virkning fra 2013: SAGE, Springer, Wiley, Emerald, ProQuest CSA, ACM og Scopus.

Samarbeidet med UH-sektoren og med Helsebiblioteket vil bli videreført. Vi vil også arbeide for å involvere helseforetakene og instituttene tydeligere i arbeidet. For helseforetakenes del er det spesielt viktig å få kontakt med de som ikke er universitetssykehus.

3.4.3 Videreutvikling

Med 3 årsverk på plass blir det i 2012 rom for å tenke videreutvikling av konsortiearbeidet. I løpet av første halvår skal det, i samarbeid med brukerinstisusjonene, etableres en felles beskrivelse av status, utfordringer og mulige tiltak. Iverksetting av tiltakene starter så snart det er mulig. Internasjonale trender innen konsortiearbeid følges nøye.

CRISStin vil også gå inn som samarbeidspartner i et prosjekt i regi av UH-nett Vest dersom prosjektet får driftsmidler. Prosjektet ønsker å teste ut nye måter å tilnærme seg lisensavtaler på for å sikre tilgang for ansatte ved mindre institusjoner.

3.5 Organisasjon

3.5.1 Personell

CRISStin vil i 2012 ha 19,5 årsverk fordelt slik:

Ledelse: 1,5 årsverk

Kommunikasjon og administrativ støtte: 1 årsverk

CRISStin-systemet: 5 årsverk

Open Access: 2 årsverk

Konsortieavtaler: 3 årsverk

Utviklingsledelse: 1 årsverk

IT-utvikling: 6,5 årsverk

CRISStin har en løpende avtale med USIT om leier av utviklingsressurser. Basis i denne avtalen er fortsatt innleie av 7,5 årsverk av de 19,5, men dersom det blir rom for det, kan ytterligere ressurser settes inn for å øke utviklingshastigheten. Dette vil være svært ønskelig i en periode der UH-sektoren har opplevd at videreutviklingen har stått så å si stille i et år. Også andre brukerinstisusjoner melder sterkt behov for forbedringer i de ulike tjenestene for å kunne ta resten av CRISStin i bruk på en hensiktsmessig måte.

3.5.2 Kompetanseutvikling

Kompetanseutvikling vil skje delvis gjennom kurs, delvis ved deltagelse på relevante seminarer og konferanser. Det vil bli lagt vekt på å gi alle ansatte i CRISStin en grunnleggende forståelse for forskningspolitikk i Norge, av viktige problemstillinger for våre brukerinstisusjoner, for forskningsadministrasjon, ulike aspekter ved Open Access og ved tilgang til e-ressurser. Mer teknisk rettede temaer som er aktuelle i 2012 er f.eks. bestillerkompetanse i forbindelse med programvareutviklingsmetodikken Scrum, prosjektledelse, testing av programvare, datavarehus og søketeknologi.

3.6 Samarbeid med brukerinstitusjoner og andre aktører

3.6.1 Ekspertgrupper og brukermedvirkning

Vi vil i 2012 videreføre samarbeidet med superbrukerne som ble etablert i 2011. Dette har fungert svært godt og har gitt oss viktige innspill til det videre arbeidet. Samtidig vil vi etablere ekspertgrupper/referansegrupper både for Open Access og for konsortiearbeidet.

På ledelsesnivå viderefører vi kontakten delvis direkte med de ulike forskningsinstitusjonene og delvis via UHR, RHFenes strategigruppe for forskning og Forskningsinstituttens fellesarena (FFA).

Det planlegges samlinger med brukermiljøene på alle tre hovedområder. Plan for hvordan og når slike skal gjennomføres, skal lages i løpet av første halvår.

3.6.2 Samarbeidspartnere nasjonalt

CRISTin vil søke både samarbeid og kompetanseutveksling gjennom fortsatt nær kontakt med andre aktører innen forskningen. De viktigste samarbeidspartnere i 2011 har vært Norges Forskningsråd, BIBSYS, NSD, NIFU, Helsebiblioteket og Nasjonalbiblioteket. Samarbeid med disse institusjonene vil bli videreført i 2012.

3.6.3 Innspill til forskningsmeldingen

CRISTin vil via sitt styre gi innspill til arbeidet med ny forskningsmelding.

3.6.4 Internasjonalt samarbeid

Internasjonalt er vi medlemmer av EuroCRIS og av COAR (Confederation of Open Access Repositories) og ICOLC (International Coalition of Library Consortia). Vi samarbeider også tett med de andre nordiske landene om konsortieavtaler.

3.7 Risikovurdering av planlagt aktivitet i 2012

I dette kapitlet presenteres en vurdering av risiko knyttet til de planlagte aktivitetene i 2012. Ingen av enkeltaktivitetene vurderes å ha et spesielt høyt risikonivå i seg selv. Den største risikoen er den totale arbeidsmengden i forhold til tilgjengelige ressurser. Dette kan få konsekvenser både for arbeidsmiljø og for måloppnåelse. I 2011 har det vært svært høy arbeidsbelastning på enkelte nøkkelpersoner. Dette vil fortsatt være tilfelle frem til rapporteringen 30.3. er avsluttet. Det vil bli lagt vekt på løpende oppfølging av framdrift, måloppnåelse og arbeidsbelastning.

3.7.1 CRISStin – Oppgaver knyttet til dagens system

Det har vært lagt stor vekt på oppfølging og risikostyring knyttet til rapporteringen av vitenskapelige publikasjoner 30. mars. Oppfølgingen av institusjonene er tett og alle kritiske elementer er nå på plass. Slik situasjonen er nå, anses derfor risikoen for problemer som liten.

Det er alltid en viss risiko knyttet til konvertering av data fra andre systemer, men erfaringene fra 2011 gir godt grunnlag for å lykkes. Den aller viktigste forskjellen i forhold til prosessen med konvertering fra ForskDok i 2011 er at man nå ikke arbeider under samme grad av tidspress.

De resterende oppgavene er det knyttet lav risiko til.

3.7.2 CRISStin – Videreutvikling av systemet

To risikoområder er i fokus for styringen av dette arbeidet. Det ene er framdriften i utviklingsarbeidet og det andre er å sikre at leveransene gir brukermiljøene reell nytteverdi. Spesielt blir balansen mellom disse to hensynene viktig. Både teknologien og domenet er nytt for flere av utviklerne. Det er derfor viktig ikke å forsere prosessen så mye av kvaliteten blir skadelidende. Samtidig venter brukermiljøene svært på å ta ny funksjonalitet i bruk, og vi må dermed legge vekt på å levere verdi så raskt som mulig. Vi mener den etablerte framdriftsplanen ivaretar balansen på en god måte.

Det er knyttet en viss risiko til planene om å dele kildekode til CRISStin med Island. Dette berører både den tekniske, den juridiske og den ressursmessige siden av prosessen. Det vil bli søkt eksternt rådgivning for å sikre gode planer på teknisk og juridisk side, og Island har forpliktet seg til å dekke de ekstra kostnader delingen påfører prosjektet. Risikoen oppleves med dette som akseptabel.

3.7.3 Open Access

Det er ingen stor risiko knyttet til gjennomføring av noen av enkeltoppgavene under dette området, men den totale arbeidsmengden er igjen stor, og det er usikkerhet knyttet til om tiltakene fører til den ønskede effekten på alle områder. Det legges vekt på å følge utviklingen på parametere knyttet til informasjonen som er registrert i CRISStin.

3.7.4 Konsortiearbeidet

Det er alltid usikkerhet knyttet til resultatet av reforhandlinger av avtaler, spesielt med utskifting av ansatte i konsortie-teamet, men nøkkelpersonen i dette arbeidet har solid erfaring, vi har god støtte i UHRs bibliotekutvalg og UBenes lisensgruppe, og det jobbes godt med kompetanseoverføring.

Risiko i videreutviklingen av konsortieområdet må vurderes nærmere når samarbeidet med brukermiljøene om utviklingstiltak har kommet i gang. Endringer i strategi hos de dominerende forlagene vil nødvendigvis også representere en risiko.

4 Plan for tildelt bevilgning for 2012

Budsjett CRISTin 2012		
Inntekter		
	Bevilgning CRISTin basis Prop 1S	-22 000
	Overført overskudd fra 2011	-1 278
	Restbudsjett prosjekt Open Access	-1 942
	Restbudsjett prosjekt feilretting	-416
Sum inntekter		-25 636
Utgifter		
Kostn.art	Beskrivelse	Beløp i 1000 kr
Lønn	Lønn til 12 årsverk i CRISTin	7 502
Kjøp av varer og tjenester		
	Kjøp av utviklingstjenester fra USIT (7,5 år)	7 875
	Ekstra kjøp av utviklingstjenester USIT (1,5 år)	1 575
	Kjøp av driftstjenester fra USIT (0,5 år)	525
	Admin støtte fra UiO 12 årsverk i CRISTin	2 484
	Kjøp av IT-utstyr, møbler og inventar	400
	Kjøp av møbler og annet inventar	100
	Kjøp av datatjenester	300
	Div konsulenter	200
	Kjøp av konsulenttjenester interaksjonsdesign	300
	Kjøp av konsulenttjenester NORA/søketjeneste	1 000
	Kjøp av varer/tjenester ifm OA-prosjektet	650
	Honorar styret	320
Reiser og møter		
	Utgifter styremøter	150
	Reiser til institusjonene for CRISTin-ansatte	400
	Reiser for eksterne	100
	Reiser ifm konferanser/foredrag CRISTin-ansatte	200
	Seminarer/brukerfora	400
	Div. møteutgifter	100
	Kompetanseutvikling (både USIT-ansatte og CRISTin)	600
Fordeles i løpet av året		455
Sum		25 636

Hoveddelen av budsjettet (ca 20 MNOK) er knyttet til faste kostnader (lønn, kjøp av utviklingstjenester og administrative tjenester fra UiO, faste kjøp av eksterne tjenester og faste møter med brukermiljøene, styre mm).

På grunn av prosjektmidler og forskyving av aktivitet fra 2011 til 2012, har vi i 2012 noe mer rom ut over de faste kostnadene. Dette er planlagt brukt på kompetanseutvikling, økt samhandling med brukermiljøene, samt innleie av konsulenter for å øke takten i utviklingsarbeidet og raskere kunne levere nye tjenester til brukerne.