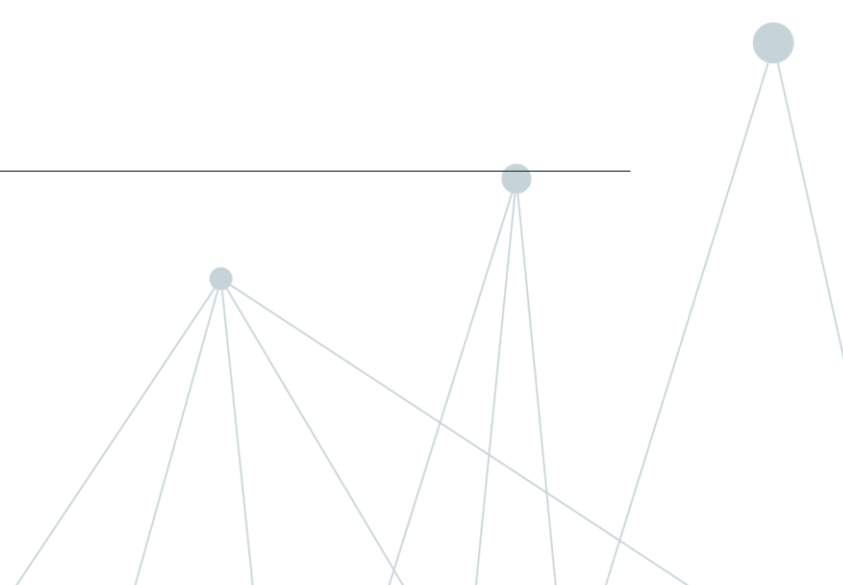


Årsrapport for Bragekonsortiet 2019

Utarbeidet av: Hege Johannesen
Kontakt: Hege Johannesen
Tilhørighet: Unit





Konsortiet

Ved utgangen av 2019 var 67 institusjoner deltakere i Bragekonsortiet. Nye deltakere i 2019 er Steinerhøgskolen, Veterinærinstituttet, NORCE Norwegian Research Centre og Nasjonalbiblioteket.

Norut Northern Research Institute, ved avdelingene i Tromsø og Narvik, går ut av konsortiet med virkning fra 1. januar 2020. Årsaken er at Norut Tromsø fusjonerer med NORCE, mens Norut Narvik fusjonerer med SINTEF som også er deltakere i Bragekonsortiet.

Styret

I 2019 har styret for konsortiet hatt følgende medlemmer:

- Sigbjørn Hernes, Høgskolen i Innlandet
- Lise Kjærstad, Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo
- Irene Waage, Høgskulen på Vestlandet
- Benedicte Mohr, Statens arbeidsmiljøinstitutt
- Sølvi Karlsen, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet
- Charlotte Buus Jensen, Norsk institutt for bioøkonomi (vara)
- Torvald Blikra Egeland, Nord universitet (vara, fram til 1. april)

Arbeidsgruppen

Konsortiets arbeidsgruppe er en viktig støttespiller i arbeidet med prioritering og utvikling av ny funksjonalitet. Medlemmene oppnevnes etter behov. I 2019 har arbeidsgruppen hatt disse medlemmene:

- Linda Johnsen, Universitetet i Stavanger
- Elin-Maria Fiane, Norsk Utenrikspolitisk Institutt
- Nina Andersen, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet
- Maja Sørnes, Handelshøgskolen BI
- Sissel Grønseth, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet

Drift av tjenesten

Teknisk drift

Den overordnede målsettingen for 2019 har vært å sikre trygg og stabil drift av vitenarkivene med en tilgjengelig på minst 99,95 %, og å legge til rette for skalering og god ytelse.

I perioden etter flyttingen av vitenarkivene til separate instanser av DSpace på nye maskiner i skyen har gjennomsnittlig tilgjengelighet vært 99,92 %. Avviket kan hovedsakelig forklares med fire episoder i juli hvor enkeltmaskiner har vært nede.

For noen arkiv har det i perioder vært for lange svartider, og i noen tilfeller har dette resultert i feilmelding om at tjenesten ikke er tilgjengelig. I 3. kvartal er det laget rutiner for å unngå lange svartider i perioder med mye trafikk og stor belastning.

Administrasjon, brukerstøtte og informasjon

Unit er sekretariat for konsortiet og konsortiets organer som omfatter konsortiemøtet, styret og arbeidsgruppen. Årets konsortiemøte ble arrangert 28. oktober. Arbeidet i styret har skjedd ved bruk av videomøter og e-post. Styret har behandlet 11 saker. Torvald Blikra Egeland har i perioden trukket seg som vara til styret grunnet ny stilling.



I 2019 har det blitt meldt inn 322 nye Bragerelaterte saker til Units kundestøttesystem, mens 369 saker har blitt ferdigstilt gjennom året. I tillegg har noen saker blitt meldt direkte til ansatte i Unit. Disse er ikke inkludert i tallene over.

Unit har sendt 50 meldinger via informasjons- og diskusjons-lista for Bragekonsortiet. Dette har både vært informasjon om tjenesten og praktisk informasjon om hvordan en bruker ulike funksjoner i vitenarkivet.

Det er produsert og distribuert tall for bruk av vitenarkivene som bibliotekene skal rapportere som en del av den nasjonale fag- og forskningsbibliotekstatistikken for 2018.

Betalte driftsoppdrag

Det er utført to driftsoppdrag betalt av bestiller. Betalte driftsoppdrag i 2019 omfatter en import av data fra annen arkivtjeneste og en institusjonsspesifikk tilpasning av grafisk uttrykk i et vitenarkiv.

Lønnskostnader til, og inntekter fra, betalte driftsoppdrag inngår ikke i regnskapet for Bragekonsortiet, men i et eget regnskapsprosjekt for betalte driftsoppdrag.

Prioriterte driftsoppgaver

Leveranseplanen for 2019 inneholder fem prioriterte driftsoppgaver utover de som inngår i den generelle driften av tjenesten.

1. *Legge til rette for overføring av studentoppgaver fra systemer for digital eksamen til vitenarkivene*

Det er startet daglig overføring (høsting) av bachelor- og masteroppgaver fra Inspira til NTNU Open. Den samme rutinen kan tas i bruk av andre institusjoner som bruker enten Inspira eller WISEflow uten at det er nødvendig med noen tilpasninger i vitenarkivet.

2. *Vedlikeholde brukerdokumentasjon og lage ny brukerdokumentasjon med utgangspunkt i henvendelser fra brukere av vitenarkivene*

Veiledninger og FAQ er flyttet fra bibsys.no og unit.no til et eget nettsted (en wiki) som brukes for brukerdokumentasjon for tjenester fra Unit. Etter flyttingen har innholdet blitt oppdatert. Det er ikke laget noen nye veiledninger i 2019.

3. *Arrangere kurs for administratorer i henhold til konsortiets behov*

Det er arrangert tre kurs med til sammen 42 deltakere.

4. *Gjennomføre tilpasninger i form av gratis driftsoppdrag for enkeltinstitusjoner i konsortiet*

Det er laget og satt i drift fire nye vitenarkiv. Syv vitenarkiv har fått endret logo. Det er i tillegg endret favicon, navn eller e-postadresse i flere av vitenarkivene.

5. *Vedlikeholde opplysninger om vitenarkivene i relevante internasjonale registre*

Etter flyttingen av vitenarkivene til separate instanser av DSpace er det blitt sendt meldinger om endring til OpenDOAR, OpenAIRE, BASE, Primo Central Index og NORA.



Utvikling av tjenesten

Utgangspunktet for arbeidet er de seks prioriterte utviklingsoppgavene i leveranseplanen for 2019.

1. *Fullføre eventuelle utestående oppgaver i tilknytning arbeidet med endring av driftsmodell som ble startet i 2018. I ny driftsmodell har det enkelte vitenarkiv sin egen instans av DSpace i stedet for at alle deler en felles instans av DSpace.*

Etter en periode med testing og klargjøring startet selve flyttejobben 8. mars og de siste vitenarkivene ble flyttet 30. april. Arbeidet ble gjennomført i henhold til tidsplanen. I tillegg til alle delarkiv, samlinger, brukerprofiler, grupper, logger, statistikk etc. ble det flyttet:

- 171 264 publiserte innførsler
- 895 tilbaketrunkne innførsler
- 306 private innførsler
- 6594 innførsler i arbeidsflyt (på vent for godkjenning/publisering)
- 944 980 filer (PDF-er og andre innholdsfiler, miniatyrbilder, indeksfiler, lisensfiler og andre filtyper som kan ligge i en innførsel)

2. *Gjennomføre tilpasninger for å sikre best mulig dataflyt fra Cristin til vitenarkivene.*

Det er ikke gjort noen endringer i Cristin som krever at det også gjøres tilpasninger i Brage for at dataflyten fra Cristin til vitenarkivene skal fungere.

3. *Gjennomføre tilpasninger for å sikre best mulig dataflyt til tjenester som høster metadataposter fra vitenarkivene (Oria, OpenAIRE etc.).*

Det har ikke vært nødvendig å gjøre endringer i Brage for å sikre dataflyten til tjenester som høster metadata fra vitenarkivene. Men etter overgangen til ny driftsmodell har det vært nødvendig å gjøre endringer i de rutinene Oria bruker for å indeksere og gjøre metadataposter fra vitenarkivene søkbare.

4. *Oppgradere systemprogramvaren til DSpace 6.*

Det er gjort forberedelser til å oppgradere vitenarkivene med nyeste versjon av DSpace. Dette arbeidet har tatt lengre tid enn planlagt. Hovedårsaken er feil og mangler i den originale DSpace-koden som bl.a. har konsekvenser for integrasjonen med Cristin som er en lokal norsk tilpasning. Denne oppgaven vil bli fullført i 2020.

5. *Utrede muligheter og kostnader ved å ta i bruk en streamingserver for lagring og avspilling av audiovisuelle filer.*

Ulike streamingservere er i dag i bruk i den tjenesten Unit har laget for håndtering av digitale læringsressurser, og tilsvarende vil også bli brukt i Nasjonalt vitenarkiv. Det vil derfor ikke bli brukt ressurser på å utvikle en løsning for bruk av streamingserver i Brage/DSpace.

6. *Ny funksjonalitet i henhold til prioriterte endringsforslag fra konsortiets deltagere.*

Det er ikke satt i drift nye versjoner av Brage med DSpace 5 i 2019. Ved flyttingen av vitenarkivene til separate instanser av DSpace ble det imidlertid lagt til rette for bruk av eget domene. Dette ble gjort etter ønske fra NTNU. I den nye versjonen med DSpace 6 som vil bli satt i drift i 2020 er det gjort noen mindre tilpasninger etter forslag fra deltakere i konsortiet.



Årsregnskap

Regnskap pr. 31. desember 2019 er gjengitt nedenfor. Alle tall er avrundet til nærmeste hele tusen.

2019	Revidert budsjett	Regnskap	Avvik
Overføring fra tidligere år	1 057 000	1 057 000	0
Fra konsortiets deltakere	3 640 000	3 640 000	0
Fra nye deltakere i budsjettåret	340 000	165 000	175 000
Fra kursvirksomheten	60 000	118 000	-58 000
Sum overføringer	5 097 000	4 980 000	117 000
Lønn inkl. overhead	4 287 000	4 175 000	112 000
Driftskjøp	49 000	57 000	-8 000
Reiser	80 000	51 000	29 000
Andel av felles infrastruktur	681 000	681 000	0
Sum forbruk	5 097 000	4 964 000	133 000
Sum total	0	16 000	-16 000

Kommentarer

Overføringer fra nye deltakere i budsjettåret er lavere enn budsjettet. Det skyldes at en større institusjon som etter planen skulle ta i bruk Brage i 2019 har valgt å vente.

Overføringer fra kursvirksomheten er høyere enn budsjettet og kan forklares med stor interesse for kurs også ved institusjoner som har brukt Brage lenge pga bytte av den ansvarlige for vitenarkivet. Et høyt antall kursdeltakere kan også forklare et merforbruk på driftskjøp som skal dekke leie av lokaler og servering.

Et mindreforbruk på reiser skyldes både kostnadsdeling pga andre arrangement ved samme reise, og deltakelse ved færre konferanser enn tidligere.

UNIT

DIREKTORATET FOR IKT OG FELLESTJENESTER
I HØYERE UTDANNING OG FORSKNING

