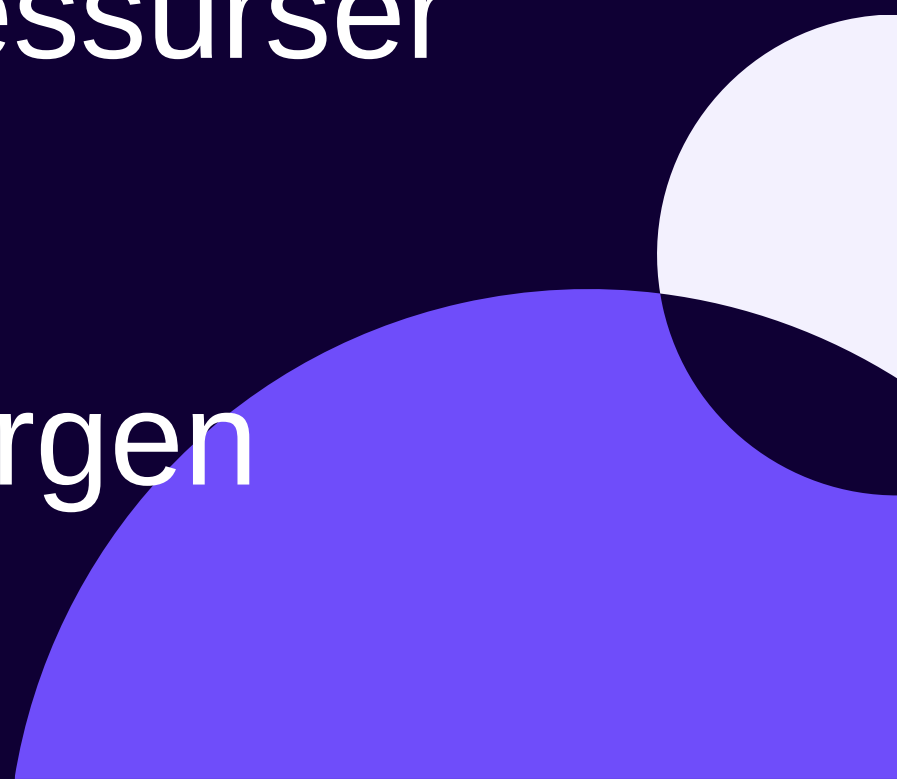


Møte i Porteføljestyret for forskning og kunnskapsressurser

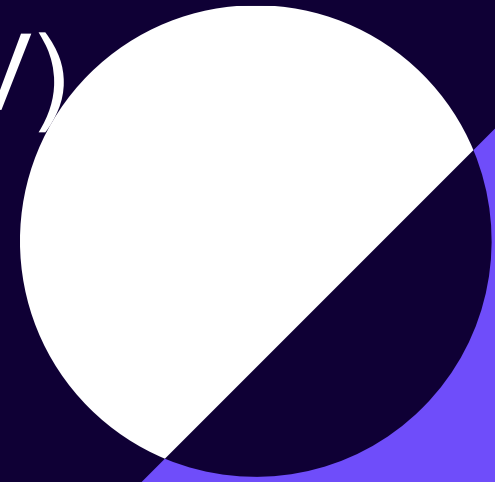
Dato: 1. juni 2023

Sted: Vestlandshuset, Bergen



Sak 01/23

Konstituering av Porteføljestyret med kort
presentasjon av møtedeltakere (V)



Sak 01/23

Sakstype

Vedtak

Forslag til vedtak

Porteføljestyret for forskning og kunnskapsressurser konstitueres med Kjersti Melberg som leder.

Medlemmer

Faste medlemmer	Stilling	Institusjon
Kjersti Melberg	Forskningsdirektør, leder av porteføljestyret	UiS
Jan G. Bjålie	Prodekan for forskning og innovasjon - Det medisinske fakultet	UiO
Ingelin Steinsland	Prodekan for forskning, Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk	NTNU
Maria Carme Torras Calvo	Avdelingsdirektør Universitetsbiblioteket	UiB
Pål Vegar Storeheier	Seksjonsleder, forskning og utdanningskvalitet	UiT Norges arktiske universitet
Tord Tjeldnes	IT-direktør	UiA
Yngve Foss	Forskningsdirektør	OsloMet
Ellen Hermanrud	Biblioteksjef	USN
Lise Amy Hansen	Prorektor forskning	AHO
Geir Arne Rosvoll	Avdelingsdirektør Universitetsbiblioteket	NMBU
Trude Eikebrokk	Leder kunnskapsforvaltning	SINTEF
Tone Fløtten	Daglig leder	Fafo
Varamedlemmer	Stilling	Institusjon
Torunn Skofsrud Boger	Biblioteksjef	HiØ
Anna Løken	Biblioteksdirektør	HINN
Faste observatører	Stilling	Institusjon
Katrine Weisteen Bjerde	Fagdirektør	HK-dir
Johannes Waage Løvhaug	Avdelingsdirektør, Forsknings- og innovasjonssystemet	Forskningsrådet

Sak 02/23 (V)

Godkjenning av innkalling og dagsorden

Dagsorden

Saks-nr.	Type	Sak	Ansvarlig
1/23	V	Konstituering av Porteføljestyret med kort presentasjon av møtedeltakere	Styreleder
2/23	V	Godkjenning av innkalling og dagsorden	Styreleder
3/23	O/D	Porteføljestyrets mandat, roller, oppgaver og arbeidsform	Divisjonsdirektør
4/23	O	Porteføljen for Forsknings- og kunnskapsressurser	Divisjonsdirektør
5/23	O/D	Presentasjon av Nasjonalt vitenarkiv (CRIS/NVA)	Divisjonsdirektør og Produktområdeleder
6/23	O/D	Strategi for åpen publisering etter 2024	Divisjonsdirektør og Produktområdeleder
7/23	O/D	Behovs- og mulighetsstudien for Nasjonal infrastruktur for bibliometri (NIB)	Divisjonsdirektør og Produktområdeleder
8/23	V	Møteplan 2023	Styreleder
9/23		Eventuelt	Styreleder
10/23		Oppsummering og evaluering	Styreleder
		Møteslutt	

Sak 02/23

Sakstype

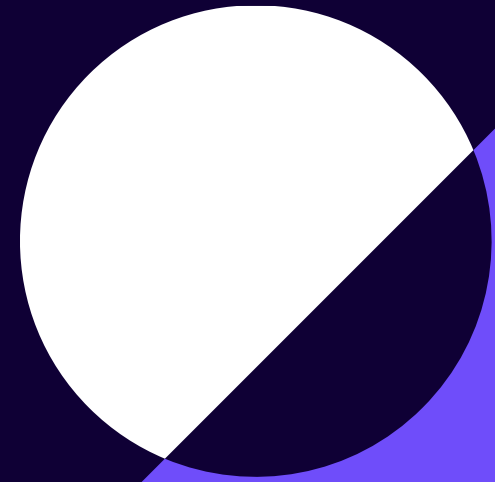
Vedtak

Forslag til vedtak

Porteføljestyret for forskning og kunnskapsressurser godkjenner innkalling og dagsorden.

Sak 03/23 (O/D)

Porteføljestyrets mandat, roller,
oppgaver og arbeidsform



Sak 03/23

Sakstype **Orientering/Drøfting**

Forslag til vedtak Styret drøftet styrets roller, oppgaver og arbeidsform og tok for øvrig saken til orientering.

Digitaliseringsstyret og porteføljestyrene har *felles* formål

- Bidra til at sektorene har relevante strategier og planer for digitalisering
- Bidra til god måloppnåelse og gevinstrealisering av digitaliseringsinvesteringer
- Legge til rette for samarbeid og bedre utnyttelse av ressurser, teknologi og data

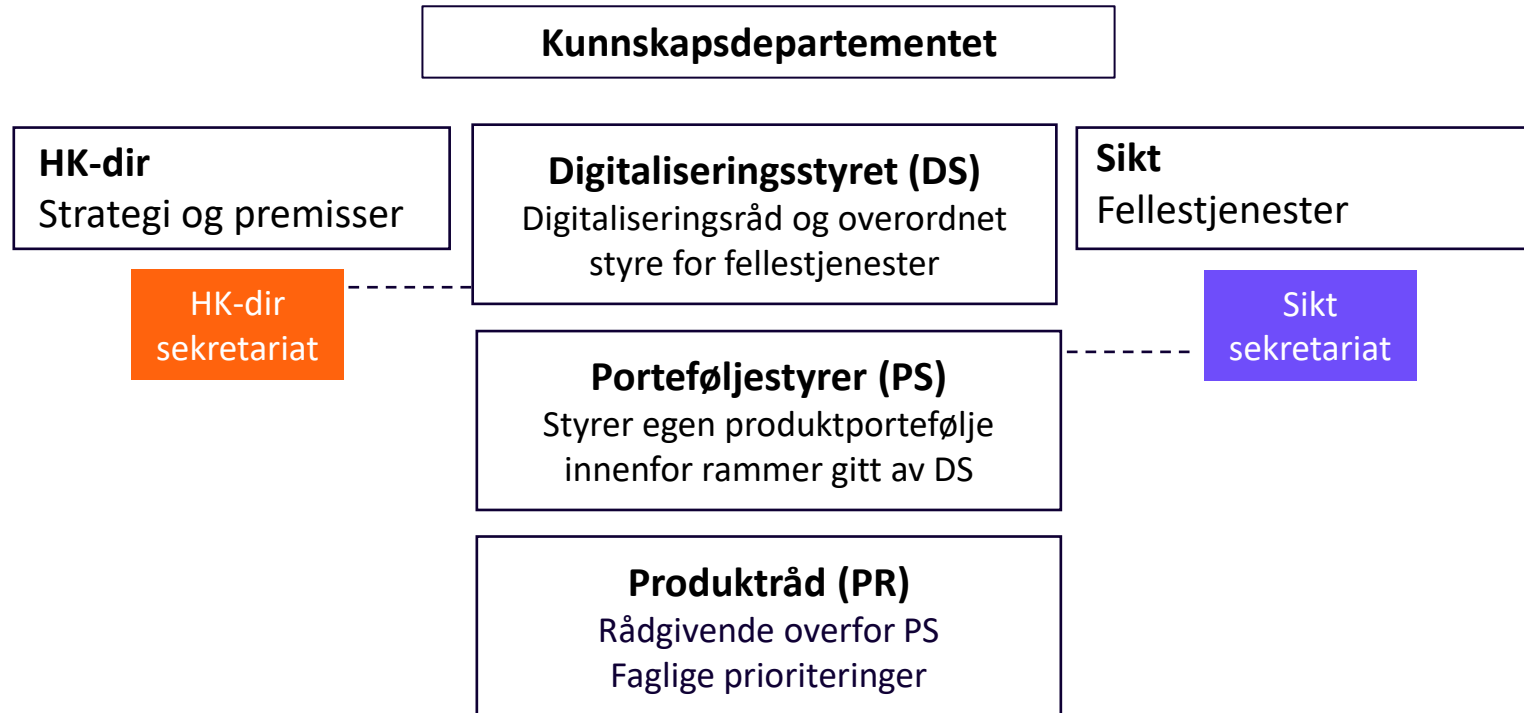
Mål fra Kunnskapsdepartementet

**Kunnskapssektoren har
god tilgang til infrastruktur
og fellestjenester av høy
kvalitet**

**Kunnskapssektoren deler
data for økt
kunnskapsutvikling,
innovasjon og verdiskaping**

**God informasjonssikkerhet
og godt personvern i
kunnskapssektoren**

Den nye samstyringsmodellen for UH-sektoren



Rådgivende organ:

- UHR
- FFA
- UH-IT
- NOKUT

- I den nye modellen er det ett digitaliseringsstyre og tre porteføljestyre med beslutningsfullmakter (Utdanning og administrasjon, Forskning og kunnskapsressurser, Data og infrastruktur)
- Styringsgrupper fases generelt ut
- Porteføljestyrene forutsettes å opprette produktråd

Sikt Oppgaver Digitaliseringsstyret

Gi anbefalinger til arbeidet med å utarbeide og realisere strategien og handlingsplanen for digital omstilling.

Gi innspill til arbeidet med informasjonssikkerhet og arkitekturstyring.

Gi innspill til arbeidet med tiltak som HK-dir har ansvar for.

Være en arena for dialog, og bidra til god samstyring og gevinstrealisering.

Beslutte mandat for, og oppnevne porteføljestyrene.

Beslutte langtidsplan for fellestjenester.

Beslutte rammetildelinger og mål for felles investeringsmidler til porteføljene.

Oppgaver Porteføljestyret

Gi anbefalinger til Digitaliseringsstyret

Beslutte standardisering av arbeidsprosesser og data

Anbefale IT-løsnings- og teknologivalg til Sikt

Være en arena for dialog og bidra til god samstyring og gevinstrealisering

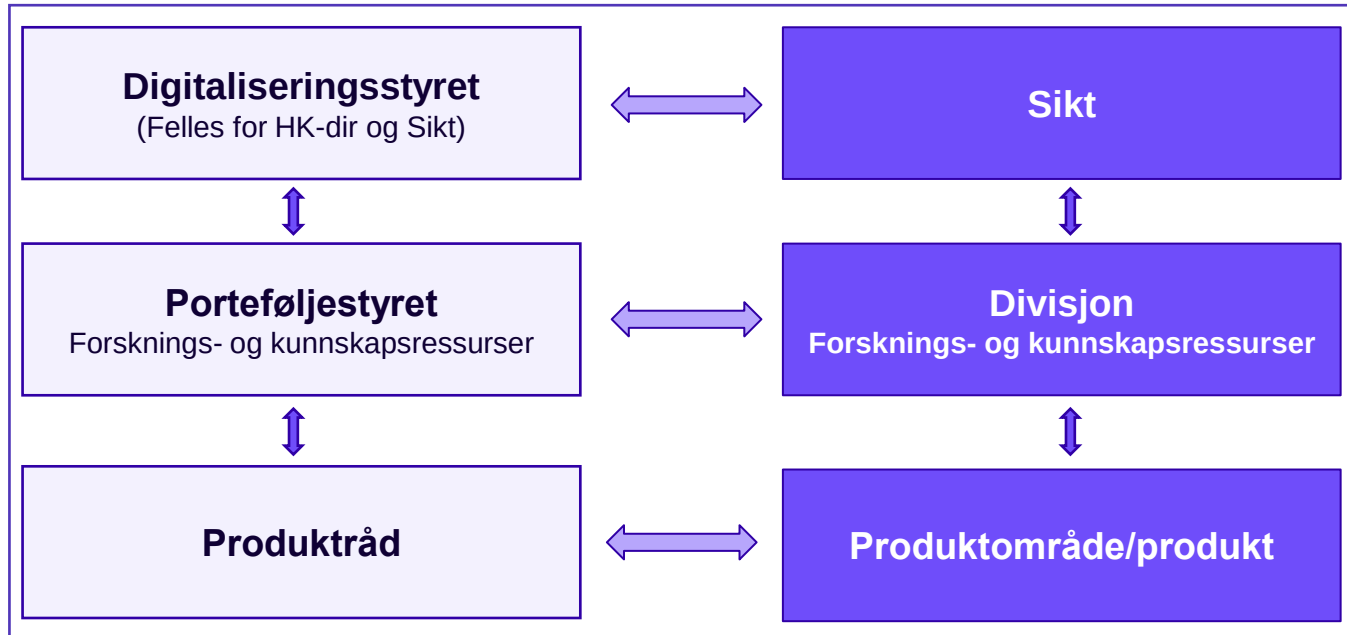
Legge til rette for brukerinvolvering i produktråd eller tilsvarende fora

Beslutte og følge opp produktstrategier og årlige prioriteringer

Beslutte oppstart og avvikling av investeringstiltak i tråd med rammetildelinger og mål for felles investeringsmidler

Følge opp status og beslutte endringer i porteføljen

Roller, forventninger og arbeidsmåter



Samstyringsmodell og Sikts organisering

- Hva mener styremedlemmene er porteføljestyrets viktigste oppgaver?
- Hvordan kan porteføljestyret gjøre en forskjell, hva er merverdien?
- Hvordan bidra til at Sikt lykkes som fellestjeneste for kunnskapssektoren?
- Hvordan ønsker styre jobbe sammen og hva trenger det fra Sikt?

Styrets viktigste rolle

- Styret skal bidra til å skape resultater og merverdi for virksomheten
- Er en viktig del av organisasjonen, en verdifull ressurs som skal bidra til at det skapes verdier for eiere, ansatte, kunder, samarbeidspartnere, sluttbrukere og samfunnet
- Porteføljestyret som en del av kjernekompetansen i Sikt

Representerer sektorene, ikke egen institusjon,

Uavhengighet og habilitet

Styrets strategiske rolle den viktigste?

Gi retning, være strategi -og temaorientert

Ikke detaljstyre, være for nærsynt

Ivareta verdier og ressurser på en strategisk og fremtidsrettet måte

Muliggjørende, pådriver og/eller bremsekloss, korrigere

Arbeidsmåte

- Trygghet og tillit
- Åpenhet og samarbeid
- Styret som team eller kollegialt organ
- Bidra til merverdi utover det ledelsen tilfører
- Utfordre, stille de gode spørsmålene

Alternative kunnskaper, vurderinger og løsninger

Alternative utsikter, ikke bare gammel innsikt

Strategiske tema, faglig innsikt, en arena for organisatorisk læring

Kunnskap, erfaring og nettverk



Bidra til at Sikt lykkes som leverandør av fellestjenester på forskningssiden

- Bidra til at forskning får en større og tydeligere plass i digitaliseringssatsingene fremover.
- Utvikle mål og strategi og jobbe med strategiske spørsmål, prioriteringer og satsinger
- Korrigere kursen underveis
- Bidra til at virksomheten er rigget ift. mål og ambisjoner
- Etablere prosedyrer for tilbakemelding til styret (kontrollmekanismer)
- *Bidra til at Sikt fortjener å drive sin virksomhet, at Sikt treffer med det vi gjør for sektorene (stakeholders)*

Sak 04/23 (O)

Porteføljen for Forsknings- og
kunnskapsressurser



Sak 04/23

Sakstype

Orientering

Forslag til vedtak

Porteføljestyret tok gjennomgangen til orientering.

Sikt ble etablert 01. januar 2022



Vi har kontorer i:



Trondheim
(hovedkontor)



Bergen



Oslo

Tolga, Fagernes, Lillehammer, Haugesund, Tromsø

Mål for Sikt

1

**Utvide bruken av våre
produkter**

2

**Øke verdien av data og
infrastruktur**

3

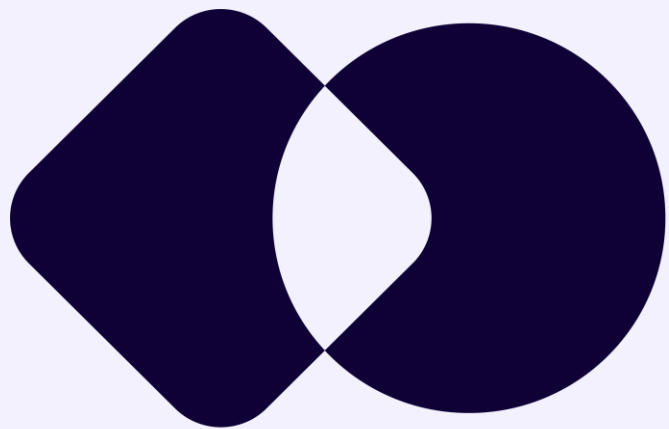
**Bedre
informasjonssikkerhet og
personvern**

4

**Levere kontinuerlig verdi
med smidige produktteam**

5

**Sammen skal vi skape
Norges beste offentlige
arbeidsplass**



Sikt

Kunnskapssektorens tjenesteleverandør

- utvikler, anskaffer og leverer produkter og tjenester til utdanning og forskning
- tilbyr infrastruktur, data og fellestjenester som oppfyller de overordnede mål om digitalisering, datadeling og åpen forskning
- i samspill med våre brukere og kunder.



Publisering og forskningsinformasjon



Nasjonal infrastruktur for bibliometri (NIB)

- Brukes til forskningsevaluering, utvikling av indikatorer, forskningsledelse, strategisk utvikling m.m.

Nasjonalt vitenarkiv (NVA)

- Samler publikasjoner og andre forskningsresultater, og gjør dem åpent tilgjengelig i en felles nasjonal løsning. Dett gjør norske forskningsresultater tilgjengelig i én tjeneste

Cristin – nasjonalt system for informasjon om forskning (fases ut 2023)

- Gir oversikt over, synliggjør og legger til rette for gjenbruk av informasjon om forskning og forskningsprosjekter

Brage – lokalt vitenarkiv (fases ut 2023)

- Tilgjengeliggjøring av institusjonens forsknings- og studentarbeider

Lisensavtaler for forskningsressurser

- 40 avtaler med akademiske forlag, der særlig universitet, høyskoler, forskningsinstitutt og forskningsaktører fra helsesektoren deltar

Nasjonal koordinator for åpen tilgang til forskningsartikler

- Skal oppfylle nasjonale retningslinjer for åpen tilgang og Plan S

DOI

- Sikt er leverandør av entydig digital identifikasjon som gir korrekt og presis sitering av forskningsdata, rapporter og andre publikasjoner

Åpen forskning

- Forhandler avtaler med forlag for lesetilgang til vitenskapelige tidsskrifter og åpen publisering for norske forskere
- Strategi for norsk vitenskapelig publisering etter 2024
- Analyser om kostnadsberegninger for ulike strategier for vitenskapelig publisering



Forhandler for
300 000
000 kroner
årlig

11 000
tidsskrift

Avtale med
39
norske og
internasjonale
leverandører

På vegne av
110
institusjoner
innen UH, helse
og
instituttsektoren

Forskningsinformasjon

Cristin (Current Research Information System in Norway)

- Drift, forvaltning og kunde/brukerstøtte
- Legger til rette for gjenbruk av informasjon om forskning og forskningsprosjekter
- Fases ut og videreføres i Cris/NVA

Norsk vitenskapsindeks (NVI)

- Cristin - en felles database for vitenskapelig publisering som bygger på felles definisjoner og rapporteringsinstruks
- En del av publikasjonene som er registrert i Cristin utgjør (NVI)
- Høy kvalitet og fullstendighet
- Danner grunnlaget for publiseringsindikatoren som brukes på ulike måter i finansiering og offisiell statistikk for forskning i alle tre sektorer



Cris/NVA for samtlige Cristin- og Brage-institusjoner vil:

- Gi en nasjonal løsning som samler dette i én felles tjeneste. Løsningen vil erstatte dagens Cristin og dagens lokale vitenarkiv
- Realisere regjeringens mål om at alle norske vitenskapelige artikler finansiert av offentlige midler skal være åpent tilgjengelige innen 2024
- Gi lett tilgjengelig informasjon og data for deling, gjenbruk og analyser

Bibliotektenester



Alma biblioteksystem

- Arbeidsverktøy for bibliotekarer i BIBSYS-konsortiet

Oria

- Enhetlig tilgang til bibliotekets materiale for alle bibliotekets brukere

Leganto

- Tilleggstjeneste til Alma –tilgjengeliggjør pensumslistene på ett sted

Kunnskapsressurser og bibliotekstjenester

- Sikt skal levere gode og kostnadseffektive bibliotekstjenester slik at konsortiet kan tilby sine brukere tjenester av høy kvalitet og tilgang til de ressursene de trenger for læring og forskning
- BIBSYS-konsortiet består av alle bibliotekene ved universitet- og høyskolene
- Startet som et prosjekt ved NTH i 1972
- Anskaffelse av nytt biblioteksystem den viktigste strategiske satsingen i 2023/24



Dataforvaltning



Tilgjengeliggjør data

- Formidler data fra nasjonale og internasjonale spørreundersøkelser, register- og statistikkdata

Arkivere data

- Tar imot data til arkivering og gjenbruk i forskning

Datahåndteringsplan

- Verktøy som bidrar til å sikre god og trygg håndtering av data gjennom hele forskningsprosessen

Verktøy for databehandling

- Policyveiviser og planarkiv

Microdata.no

Plattform for tilgjengeliggjøring, kopling og analyse av data

- Et samarbeid mellom Sikt og SSB
- Plattformen inneholder store mengder registerdata fra SSB
- Forskere, studenter og analytikere kan selvbetjent koble, bearbeide og analysere registerdata uten søknad
- Dataeiere (f.eks. helseregistre) kan selvbetjent dele registerdata til bruk for forskning og analyse via plattformen
- Kreftregisteret på vei inn i løsningen

Målsetning:

Økt og demokratisert bruk av registerdata i forskning og analyse

Utvikling finansiert av Forskningsrådet i to runder (NFRs infrastruktur-satsing)

Utvikles og driftes av SSB og Sikt

Lansert 2018:

Tilgang på dagen til kobling, bearbeiding og analyse av registerdata

Datainnhold:

Mer enn 400 variabler med tidsspenn tilbake til 1964. Utdanning, inntekt, demografi, skatt, flytting, sysselsetting.

Kobling mellom person, familie, husholdning, foreldre, jobber, kurs, m.m.

Mye mer data er på vei (næring, helse, strømforbruk, m.m.)

Funksjonalitet:

Kobling, bearbeiding, aggregering, deskriptiv statistikk, regresjonsanalyse, panelmetoder, overlevelse, m.m.

Bruk:

Ca 500 brukere i 2022

150 publikasjoner produsert så langt, hvorav 80 i 2022/23

SurveyBanken: enkelt å finne, analysere og dele data

- Samarbeid mellom OsloMet og Sikt om å bygge felles datainfrastruktur for sektorene
- Enkelt å bruke data – både for eksperter og for de som ikke har statistikk-kompetanse
- Enkelt å arkivere surveydata
- Bygger på Sikt sin forskningsdataplattform og løsninger som er bygget for nasjonale og internasjonale surveydata

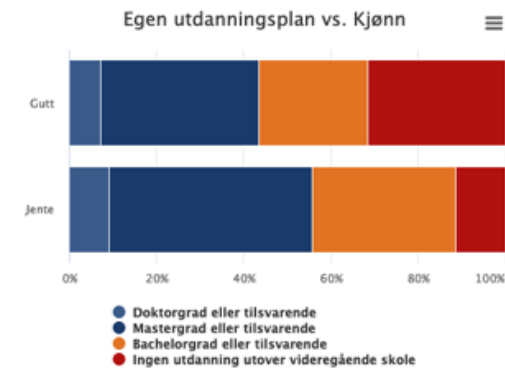
utd_plan - Egen utdanningsplan

56. Hvilket endelig utdanningsnivå tar du selv sikte på?

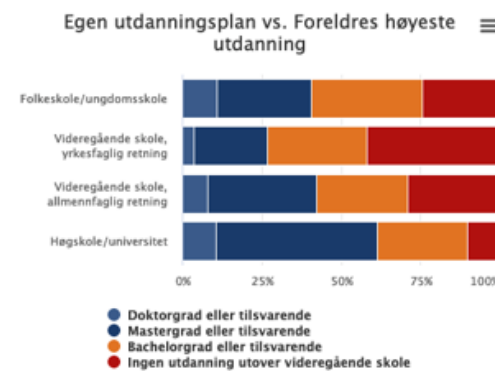
Filter: Dersom 1, gå til spørsmål 58 (ARBEIDSLED).



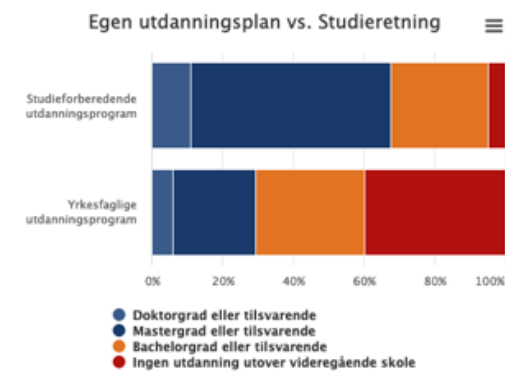
Skolevalget 2021, spørreskemaundersøkelse blant elever



Skolevalget 2021, spørreskemaundersøkelse blant elever



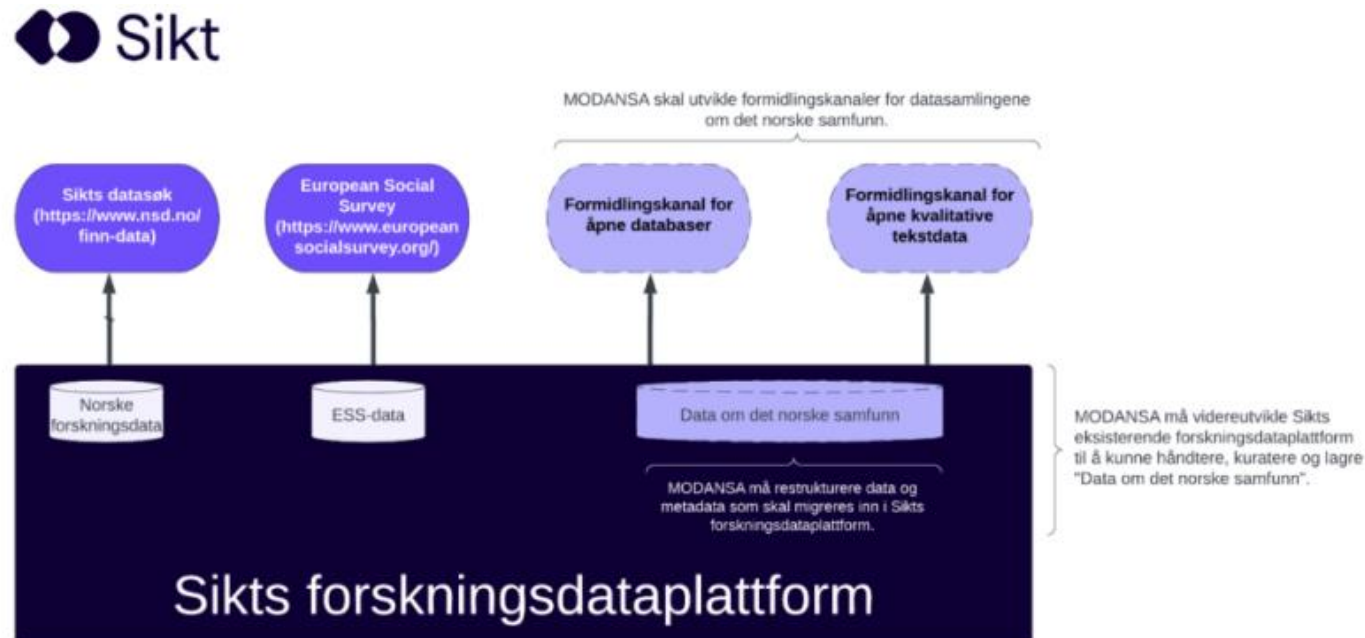
Skolevalget 2021, spørreskemaundersøkelse blant elever



Skolevalget 2021, spørreskemaundersøkelse blant elever

MODANSA

- Videreutvikle Sikts forskningsdataplattform til å håndtere, kuratere og lagre **ikke-surveybaserte** data
- Formidlingskanalen for **åpne databaser** vil tilby datavisualisering for generalisten og datauttrekk for spesialisten
- Formidlingskanalen for åpne **kvalitative tekstdata** vil benytte seg av optisk tegngjenkjenning (OCR) teknologi for å la brukerne søke både i og på tvers av dokumenter og innhold
- Kommer opp som egen sak til høsten



Personverntjenester



Personverntjenester for forskning

- Hjelper utdannings- og forskningsinstitusjoner med å sikre etterlevelse av personvernloverket i forskningsprosjekter

Personvernombud for virksomheter i forskning

- Gir virksomheter et personvernombud som informerer og gir råd om hvilke forpliktelser virksomhetene har etter personvernregelverket

Personverntjenester - fellestjeneste for UH- og instituttsektoren



Personverntjenester

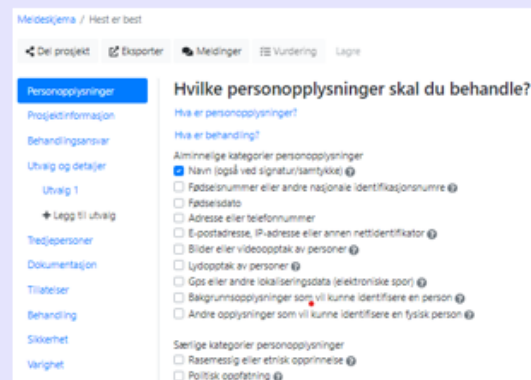
Fremmer datadrevet forskning og bidrar til godt personvern i kunnskapssektoren

- 40 år som nasjonalt kompetansesenter for personvern
- Avtaler med 130 institusjoner
- Personvernombud for 10 institusjoner
- 31 rådgivere, 4 utviklere
- Ga råd og veiledning til 12 000 nye forskningsprosjekt i 2022
- Opplæring av studenter, forskere, forskerstøtte og institusjonsledere
- Nasjonalt og internasjonalt samarbeid

Personverntjenester - digitalisering

For studenter og forskere

• Meldeskjema



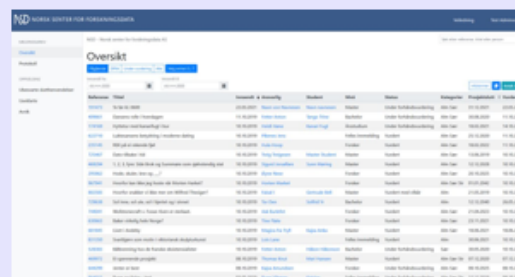
• Min side



For institusjonen

• Meldingsarkivet

- Protokoll
- Dokumentasjon



• Institusjonsportalen

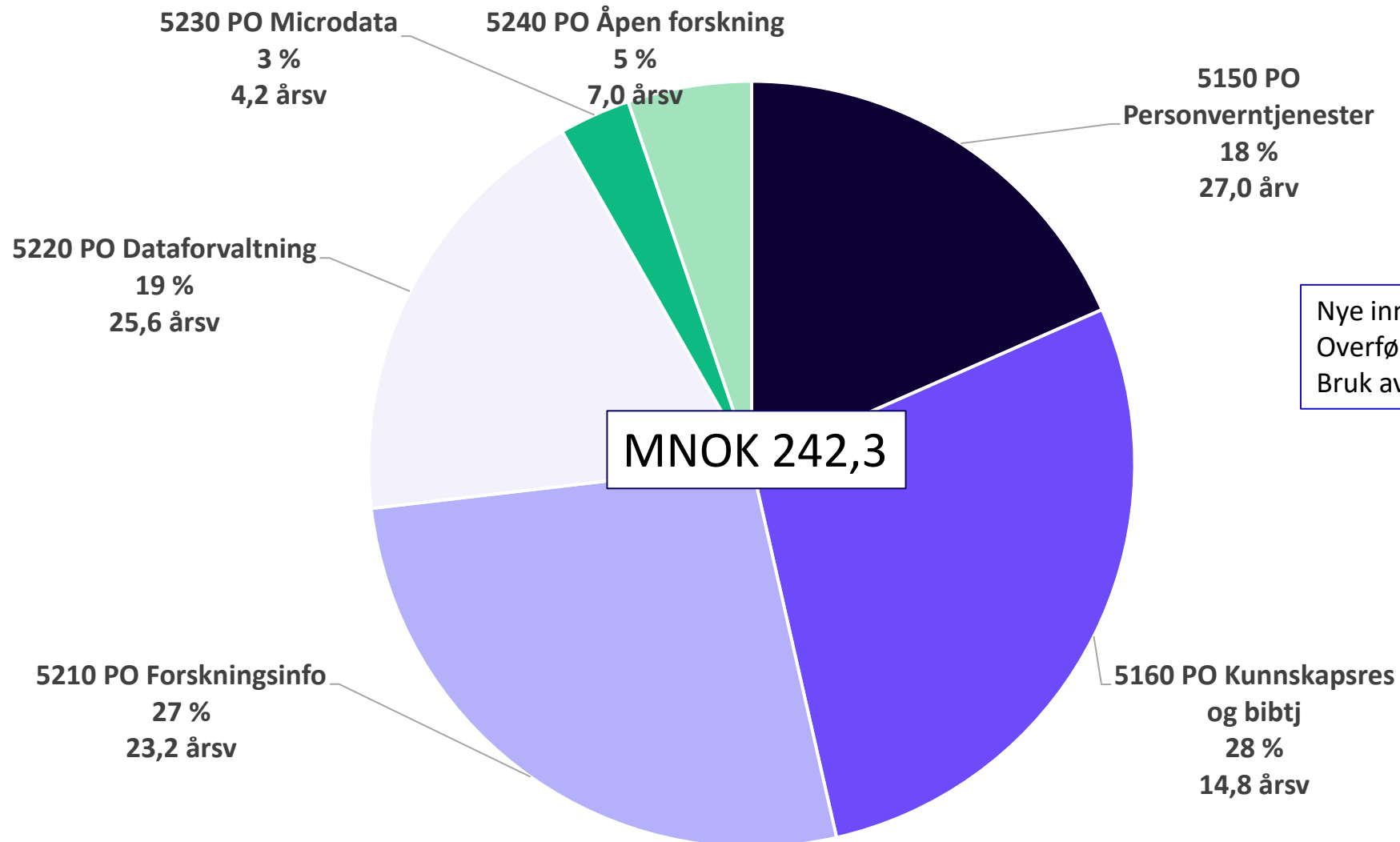


For rådgiverne i Sikt

• PER (Personverntjenestens elektroniske rådgivningssystem)

- Verktøy for å:
 - Vurdere meldeskjema
 - Dialog med studenter og forskere

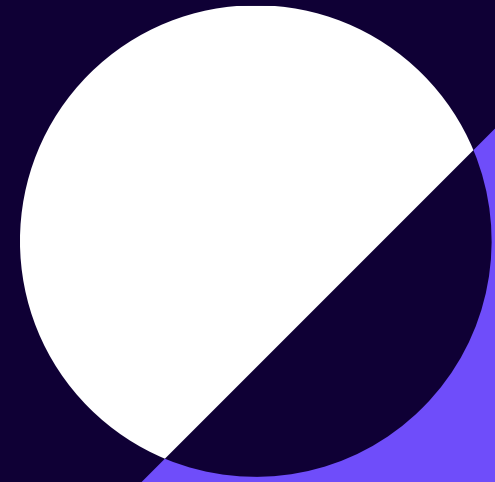
FK- produktområder – inntektsbudsjett 2023



Nye inntekter: MNOK 199,0
 Overført fra tidl. år: MNOK 24,0
 Bruk av risikokapital: MNOK 19,3

Sak 05/23

Presentasjon av Nasjonalt vitenarkiv
(CRIS/NVA)



Sak 05/23

Sakstype

Orientering/Drøfting

Forslag til vedtak

Porteføljestyret tar saken til orientering og ber om at de innspill som kom i gjennomgang av saken inngår i det videre arbeidet knyttet til risikovurdering og veien videre.

Regjeringens retningslinjer/NVA-utredning

- Resultater fra offentlig finansiert forskning skal være åpent tilgjengelig (Regjeringens retningslinjer aug 2017)
- Realisere et felles nasjonalt vitenarkiv (NVA)
- Utredningen anbefalte at man realiserer NVA på felles informasjonsarkitektur med funksjonalitet fra Cristin
- Utredningen anbefalte også realisering av masterdatakilder for person, institusjon og prosjekt som et separat tiltak

Tjenester og brukere

Cristin – felles system for forskningsinformasjon (Ca 150 inst)
(Primært UH/Forskningsinstitutter/Helse) + ca 40 museer

Brage - institusjonelle vitenarkiv (70+ inst)
(Primært UH+Forskningsinstitutter)

Cris/NVA

Potensielt mellom 170 og 225 brukerinstitusjoner

Cris/NVA som produkt/tjeneste

- Sikt leverer produktet og legger til rette for data inn og data ut via innebyggede løsninger
- Brukerinstitusjonene eier og er ansvarlig for innholdet!
- Data inn
 - Import av publikasjonsdata – lokalt/sentralt
 - Fulltekst-filer med CC-lisens hentes «automatisk» når tilgjengelig
 - Semiautomatisk registrering via DOI/Lenker
 - Manuell registrering av resultater
- Data ut
 - API (Fortsatt bruke Cristin Rest API-medio 2024/Nytt NVA API kommer før vi går på lufta/Webservices forsvinner)
 - Søk (fasettert/filtrert - kan eksporteres på egnet format)
 - Data leveres til Sikts datavarehus/Analyseplattform, blir tilgjengelig til Tableau/Power BI etc

Gevinster/Nytte ved Cris/NVA

Gevinst-Nytte/Målgruppe

Alt tilgjengelig på ett felles sted.

Færre tjenester for brukerne

Arbeidsmengden reduseres

Mer effektiv og rasjonell arbeidsflyt

PIDer brukes for å koble informasjon

Færre tjenester å forvalte

Samfunn Institusjoner Forskere Forskadm Studenter Sikt

X	X	X	X	X	
X	X	X	X		X
	X	X	X		X
	X	X	X		X
X		X	X		X
	X		X		X

Gevinster – brukerkommentarer!

- *Vi ser på vår interne organisering og arbeidsflyt, for å få til en mer felles arbeidsflyt. Vi må gå flere runder internt for å konkludere med noe, men vi har begynt å tenke på dette.*
- *Det høres veldig spennende ut. Hos oss er det få som jobber med oppgavene. Likevel er der stor gevinst å hente ut, når vi får dette på plass.*
- *Vi ser store gevinster gjennom å rasjonalisere arbeidet med CRIS og NVA-biten, som i dag foregår i minst to systemer.*

Avhengigheter

Eksterne masterdatakilder/registre

- Benytter Cristin-registre inntil videre (Person/Institusjon/Prosjekt) – driftes av USIT
- *Cristin-registrene bør erstattes av nye, frittstående registre som kan benyttes av flere tjenester/virksomheter*
- Benytter Kanalregisteret (Tidsskrift/Utgivere) – driftes av HK-Dir

Forskningsrådet

Persistente identifikatorer (PID) – ORCID/DOI/ROR

Samspiller med

- Omfattende bruk av PIDer
- Forskningsrådet – finansjør – prosjekter - resultater
- Regionale etiske komiteer (REK-godkjenninger)
- Biobanker
- Eksterne nettsider (kan vise resultater via API)
- Google/Google Scholar
- OpenAire
- *Personvern vurderinger*
- *Forskningsdata (hvilke data er grunnlag for hvilke resultater)*

Status

Prosjektnavn:	Nasjonalt vitenarkiv (NVA)
Ansvarlig virksomhet:	Sikt
Prosjekteier:	Frode Arntsen
Prosjektleder:	Terje Hellesvik
Rapportdato:	25.05.2022

	Forrige	Nå	Trend
Fremdrift			
Økonomi			
Ressurser			
Kvalitet			
Avhengigheter			
Risiko			

Etter plan, påvirker milepæler og/eller måloppnåelse

Etter plan, tiltak identifisert, prosjektet eksponert for risiko

På plan

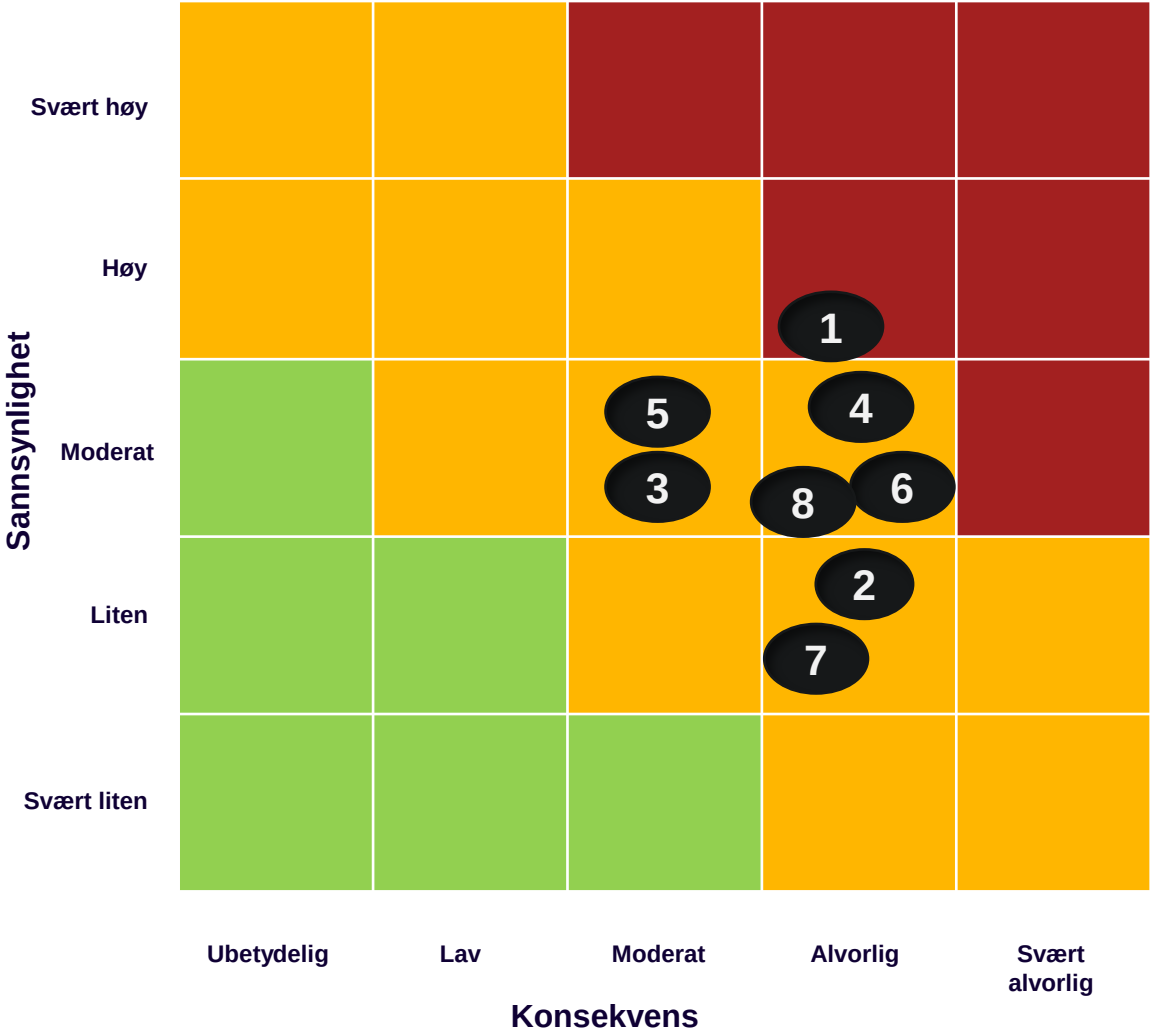
Oppsummering status

Prosjektets reviderte plan for hovedlansering er ultimo november 2023. Styringsgruppe følger opp i møtet 9. juni. 16 institusjoner har per i dag tilgang til å legge inn publikasjoner i produksjon. En institusjon er migrert fra Brage. Det er kontakt med flere nye kunder.

Prosjektet har godt fungerende styringsgruppe, referansegruppe og arbeidsgrupper for å sikre brukerinvolvering. Prosjektet har godt fungerende rutiner for automatisk bygging, utrulling og testing (DevOps). Ny funksjonalitet rulles ut fortløpende.

Aktiviteter Utført	Positivt	Bekymringer	Neste Periode
- Gjennomført første brukertest. - Håndtering av forskningsprosjekter er ferdig - Bedre søk - Registrering av Utstillingsproduksjon er ferdig - Første versjon av de 3 arbeidsflytene i produksjon - Rettelister for Brage sendt ut	- Bedre involvering av hele produktområdet som skal overta prosjektet - Gjennomførte webinarer får bra tilbakemelding	- Mye som skal skje samtidig før Cristin kan stoppes - Usikkerhet rundt seniorkapasitet i prosjektet	- Gjennomføre brukertest av de 3 arbeidsflytene - Tidlig versjon av NVI kontroll og godkjenning på test - Først versjon av automatisk publisering av studentoppgaver i test - Første versjon av Sentralimport i test - Rights Retention Strategier (RRS) i produksjon

Risikovurdering



● Høy sannsynlighet, alvorlig konsekvens

● Moderat sannsynlighet, moderat konsekvens

● Lav sannsynlighet, lav konsekvens

Risikoelementer		Tiltak
1	Begrenset antall seniorressurser til utvikling gir redusert framdrift, som også kan medføre at testing og opplæring forsinkes.	Utvikle teamets kultur og kompetansen ved aktiv og tett oppfølging.
2	Avtaleverk (Databehandleravtaler og tjenesteavtaler) tar for lang tid.	Øke ressurser/endre prosess på etablering av avtaler
3	Slitasje medfører sykmeldinger eller oppsigelser	Seksjonsleder gjennomføre snarlige 1:1-samtaler, identifisere potensielle utfordringer, tilrettelegging og dobling. Team- og Prosjektledelse følger tett
4	Begrenset erfaring på alle deler av AWS gjør at ting tar lengre tid enn ønskelig. En del tidlige valg medfører omskriving.	Utvikle kompetanse over tid, skap seniorteam.
5	Brukere opplever at det ikke er tilstrekkelig funksjonalitet og kvalitet ved lansering, kan gi et dårlig førsteinntrykk og skade på omdømme.	Gode ende til ende tester. Identifisere kritiske mangler, fiks disse i tide. Forventningsstyring. Åpenhet.
6	Brukerne opplever at de ikke får tilstrekkelig opplæring, og blir negative til innføringen.	Tydelig forankret (forventningsstyring) løp for hjelp og opplæring, tilgjengelig og kommuniseres.
7	Datakvalitet svakere, og konvertering/migrering tar lenger tid enn forutsatt	Kjøre prøvemigreringer/rydde data
8	Fler og mer komplekse feil oppdages i ende-til ende testing. Beredskap og ressurser ikke dimensjonert for å holde planen.	Gjennomføre ende-til-ende testing så tidlig som mulig – nøye planlegging og ressursallokering

Risiko er forhold som kan forstyrre prosjektets/initiativets planer og gevinstrealisering (tid, kost, kvalitet, ressurser, marked, mål, gevinster)

Med konsekvens menes hvilke følger risikoen kan få hvis den inntreffer, for målene virksomheten/initiativet har definert. Tabellen under gjengir utkast til skala for konsekvensvurderinger:

Ubetydelig	Lav	Moderat	Alvorlig	Svært alvorlig
<5% avvik fra måloppnåelse for kost eller tid, ingen konsekvens for kvalitet/gevinster	5% - 10% avvik fra måloppnåelse for kost og tid, lav konsekvens for kvalitet/gevinster	10-20% avvik fra måloppnåelse for kost og/eller tid og/eller moderat konsekvens for kvalitet/gevinster	20 - 30% avvik fra måloppnåelse for kost og/eller tid og/eller alvorlig konsekvens for kvalitet/gevinster	50% avvik fra måloppnåelse for kost og/eller tid og/eller svært alvorlig konsekvens for kvalitet/gevinster

Tilgjengelig funksjonalitet

Funksjonalitet i Nasjonalt vitenarkiv

58 kategorier

Cristin institusjonsregister som aut.register

Bruk av ORCID

Cristin personregister som aut.register

Metadata via DOI / lenke

Administrasjon av persondata

Tildeling av ny DOI

Forskerprofil

Kanalregisteret som aut.register

Pålogging via Feide og ID-porten

Rollestyring av funksjonalitet

Tidlig versjon av søkefunksjon

Registrator-kurator dialog

Indeksering av innhold mot søkemotorer

Dokumentasjon av forskningsprosjekter

Leveranseoversikt – Fase 9 : 01.01.2023 – 30.06.2023

Leveranse

Forfallsdato Ny dato

Arbeidsflyt med godkjenning av nye registreringer

Lage skjermbilder slik at kurator kan godkjenne metadata og fil/lisens før publisering

21.04.2023

Avansert søk og eksport av søkeresultat

Utvide dagens søk med flere fasetter og mulighet for eksport av søkeresultat

21.04.2023 – 01.07.23

Dokumentasjon av forskningsprosjekt

Lag skjermbilder for å liste, opprette og endre prosjekt. Bruk Cristin sitt prosjekt-API.

07.04.2023

Skrive til kanalregistrert

Ta i bruk nytt kanalregister API for skriving og lesing.

07.04.2023 – 01.07.23

Migreringsprogram for vitenarkiv

Program for å kunne migrere resultater fra Brage sine registreringstyper til NVA sine registreringstyper

30.06.2023

Migreringsprogram Cristin

Program for å kunne migrere resultater fra Cristin sine registreringstyper til NVA sine registreringstyper

30.06.2023

Leveranseoversikt – Fase 9 : 01.01.2023 – 30.06.2023

Leveranse

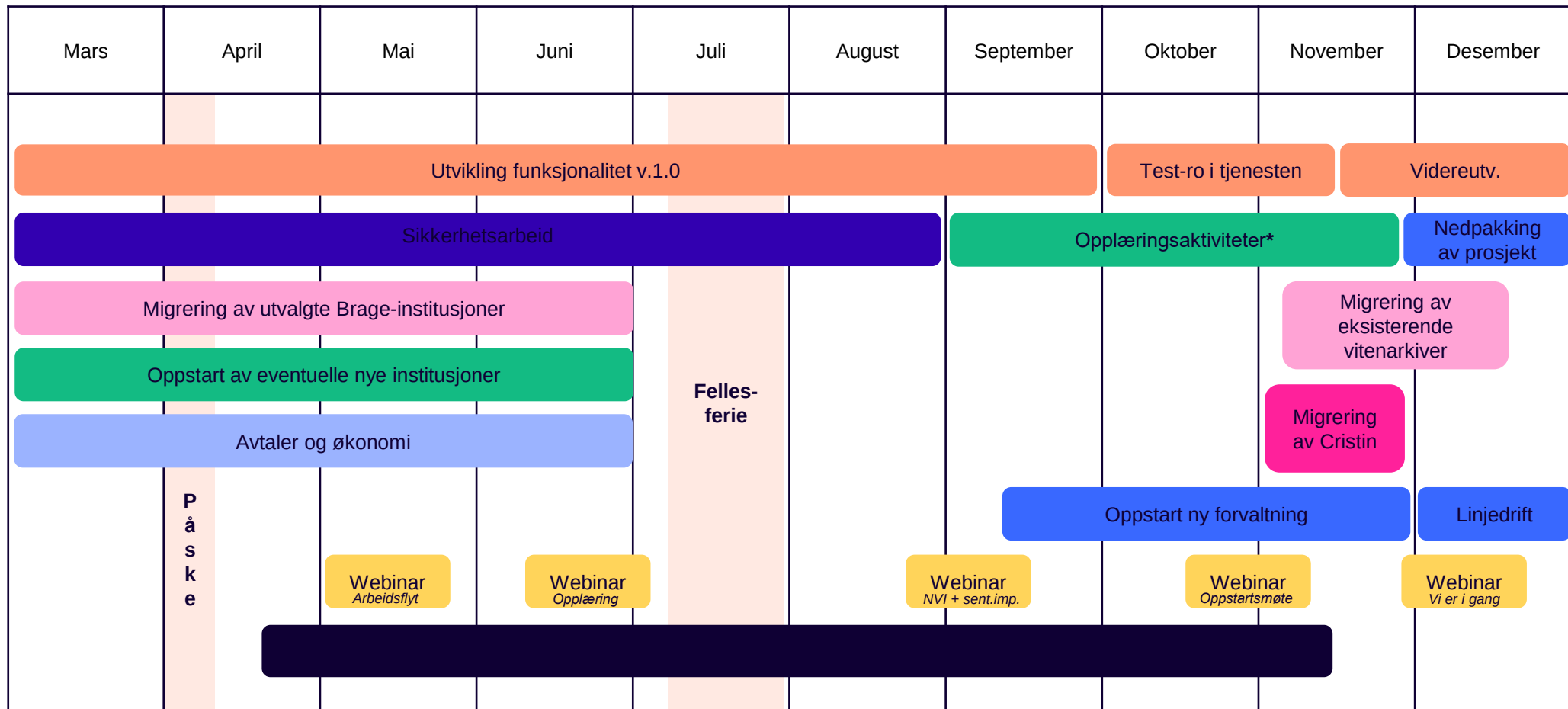
Forfallsdato Ny dato

Gjenbruk av innhold via API Tilby API for søk og uthenting av resultat, dokumentasjon av tjenesten, tilgangskontroll	30.06.2023
Sentralimport Lage skjermbilder for sentralimport i NVA. Test ut import av fulltekst.	16.06.2023
Tildeling av permanent lenke (handle) Tildel handle til alle resultater	19.05.2023
NVI kontroll og godkjenning Lage skjermbilder for godkjenning av resultater for NVI rapportering.	16.06.2023
Tilgangsstyring i resultat-registrering Alle forfattere som er identifisert på et resultat (har CristinID) skal få lov til å redigere posten	19.05.2023
Tilgangsstyring av studentoppgaver Tilgang til studentoppgaver skal begrenses med en egen rettighet (eventuelt med en egen rolle)	02.06.2023

Leveranseoversikt – Fase 10 : 01.07.2023 – 20.11.2023

Leveranse	Forfallsdato	Ny dato
Cristin-API leser resultater fra NVA Endre de deler av Cristin API'et som skal lese data fra NVA (Resultat++)	22.09.2023	
NVI innsending Lag skjermbilder for innsending av årets NVI rapportering for institusjonen	22.09.2023	
Støtte for OAI (OpenAIRE, Oria++) Utteksling av innhold i NVA med OAI til OpenAIRE, Oria++	08.09.2023	
Automatisk publisering av studentoppgaver Sette opp API i NVA og lag program for å få inn studentoppgaver fra sensursystem	25.08.2023	
Støtte for eksport av data til Tableau Eksporter data til BI og videre til Tableau for å opprettholde dagens funksjonalitet (DUCT)	11.08.2023	

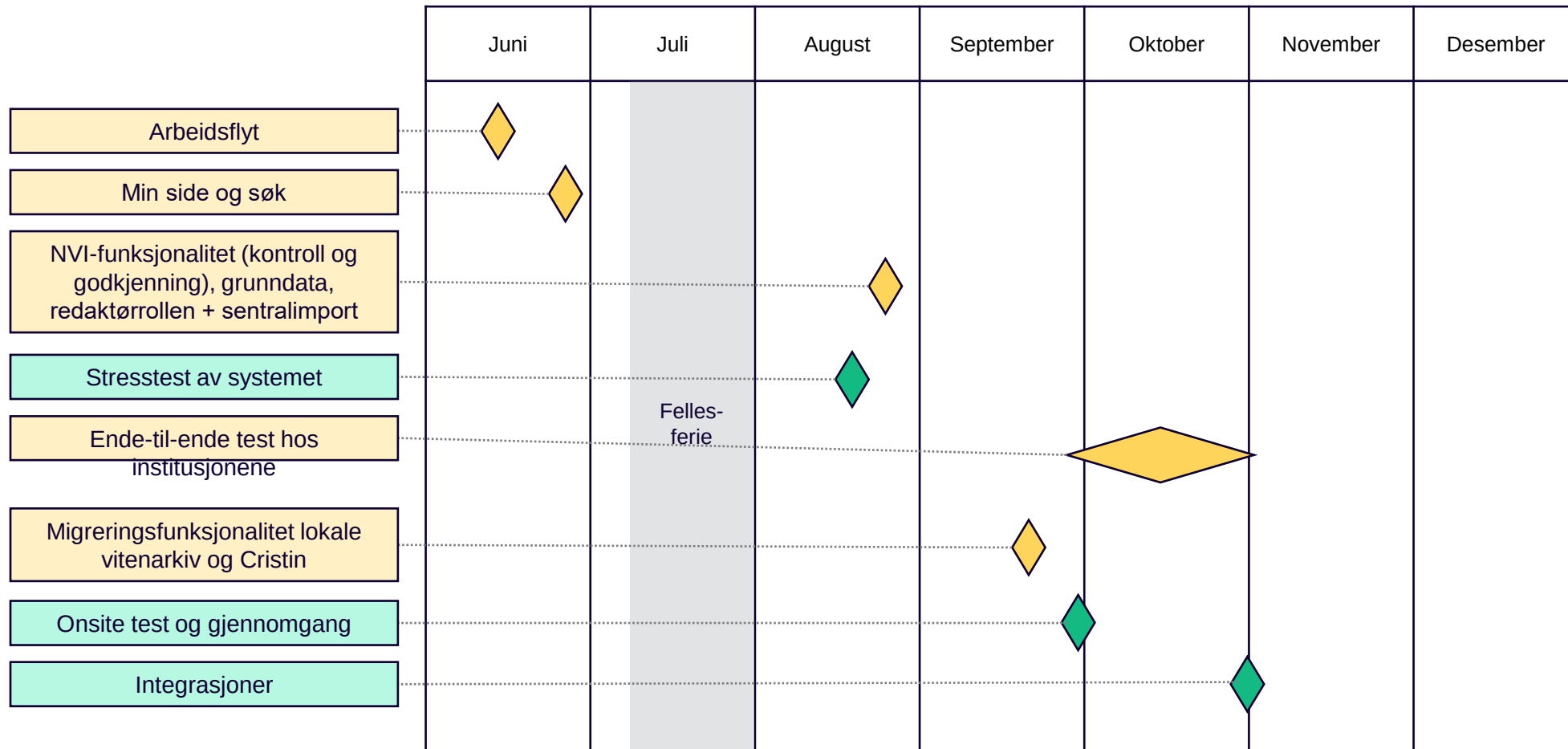
Overordnet tidslinje



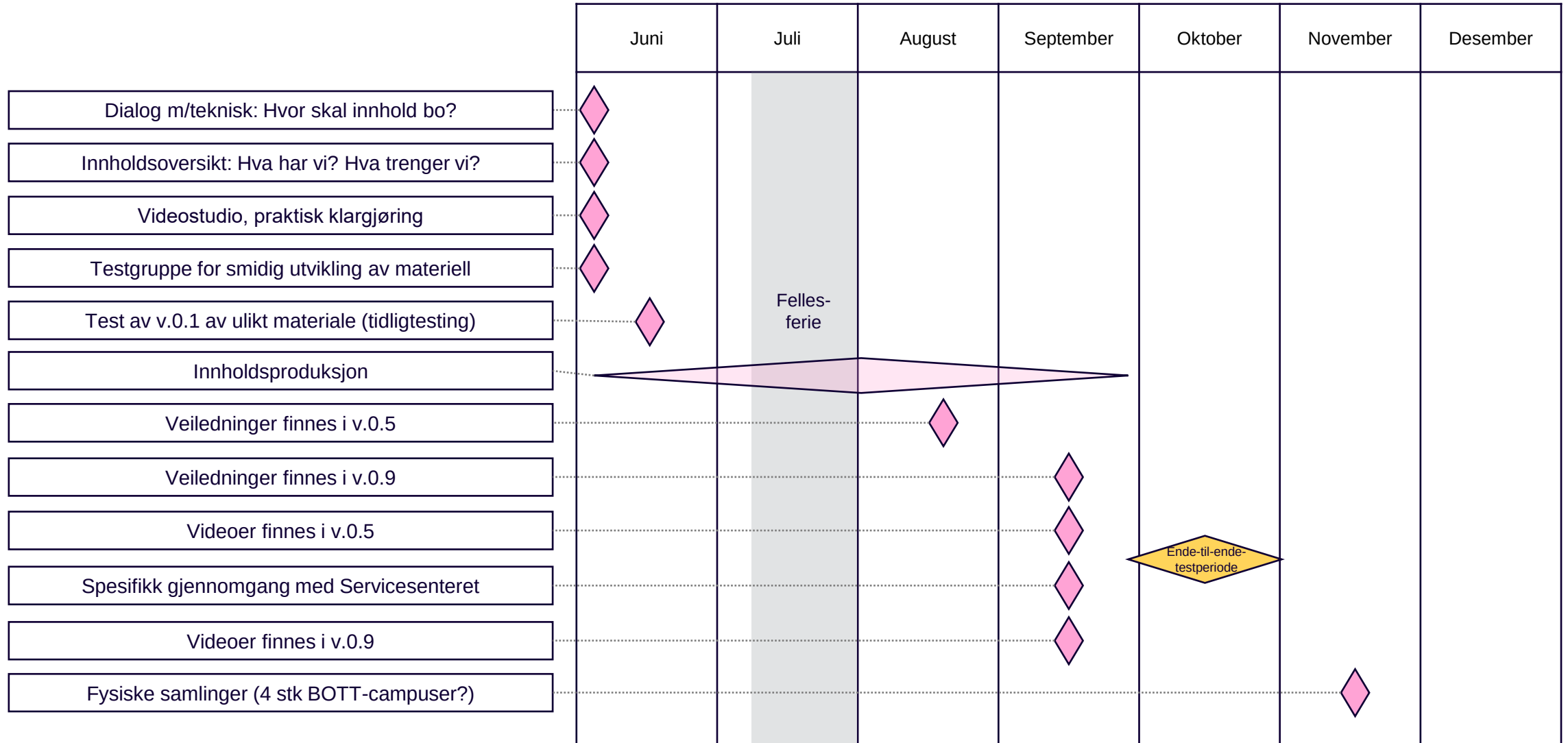
* se egen detaljert oversikt

Innføring: Testing tidslinje

 = brukertest
  = sentral test



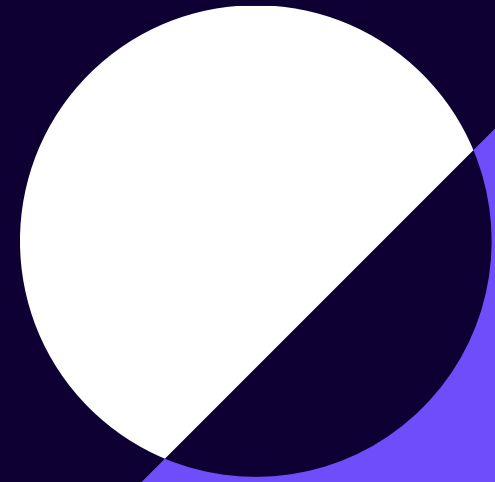
Innføring: Opplæring



Spørsmål/kommentare

Sak 06/23

Strategi for åpen publisering etter 2024



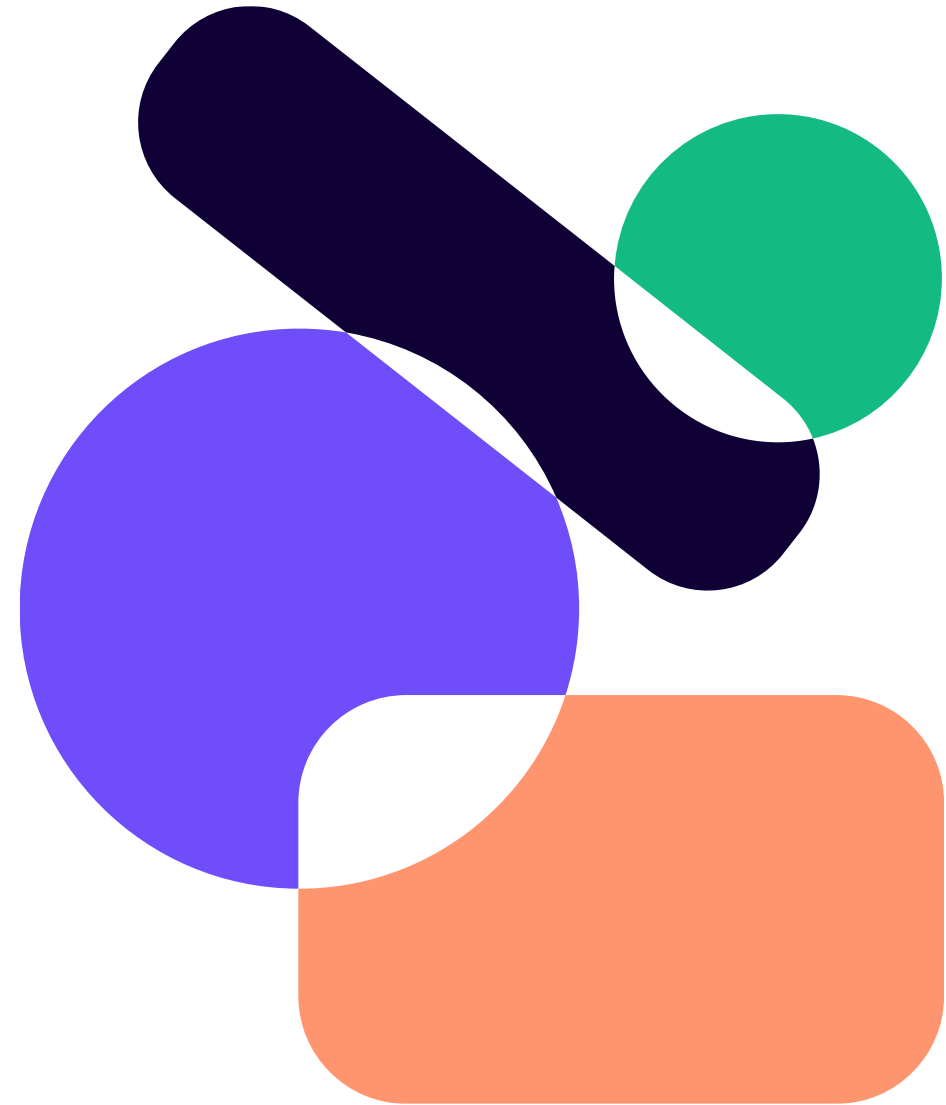
Sak 06/23

Sakstype **Orientering/Drøfting**

Forslag til vedtak Porteføljestyret tar saken til orientering.

Langtidsplan for forskning og
høyere utdanning 2023-2032
(Meld .St. 5(2022-2032))

Regjeringen ber HK-dir, Sikt og
Forskningsrådet bistå
forskningsinstitusjonene med å
utarbeide en strategi for norsk
vitenskapelig publisering etter 2024
og en plan for å nå målene i en slik
strategi.



Oppdrag og mandat

I Langtidsplanen for forskning og høyere utdanning 2023-2032 står det at

Regjeringen vil:

- sørge for at offentlig finansiert forskning er tilgjengelig og at alle høyere utdanningsinstitusjoner har ordninger for publisering med åpen tilgang
- be HK-dir, Sikt og Forskningsrådet om å bistå forskningsinstitusjonene med å utarbeide en strategi for norsk vitenskapelig publisering etter 2024 og en plan for å nå målene i en slik strategi

Strategien skal munne ut i konkrete anbefalinger, og det vil bli opp til forskningsinstitusjonene å vurdere hvordan de ønsker å operasjonalisere anbefalingene i tråd med institusjonell politikk på feltet.

Referansegruppe

Lars Holden (FFA), Tanja Storsul (FFA), Agnes Landstad (FFA), Åse Gornitzka (UHR), Mathilde Skoie (UHR), Ragnar Lie (UHR), Vidar Røeggen (UHR), Katrine Weisteen Bjerde (HK-dir), Kristin Selvaag (HK-dir), Lars Wenaas (Sikt), Nina Karlstrøm (Sikt), Tove Klæboe Nilsen (RHF), Johannes Waage Løvhaug (Forskningsrådet), Espen Sandøe Karlsen (Forskningsrådet) og Marte Qvenild (Forskningsrådet).

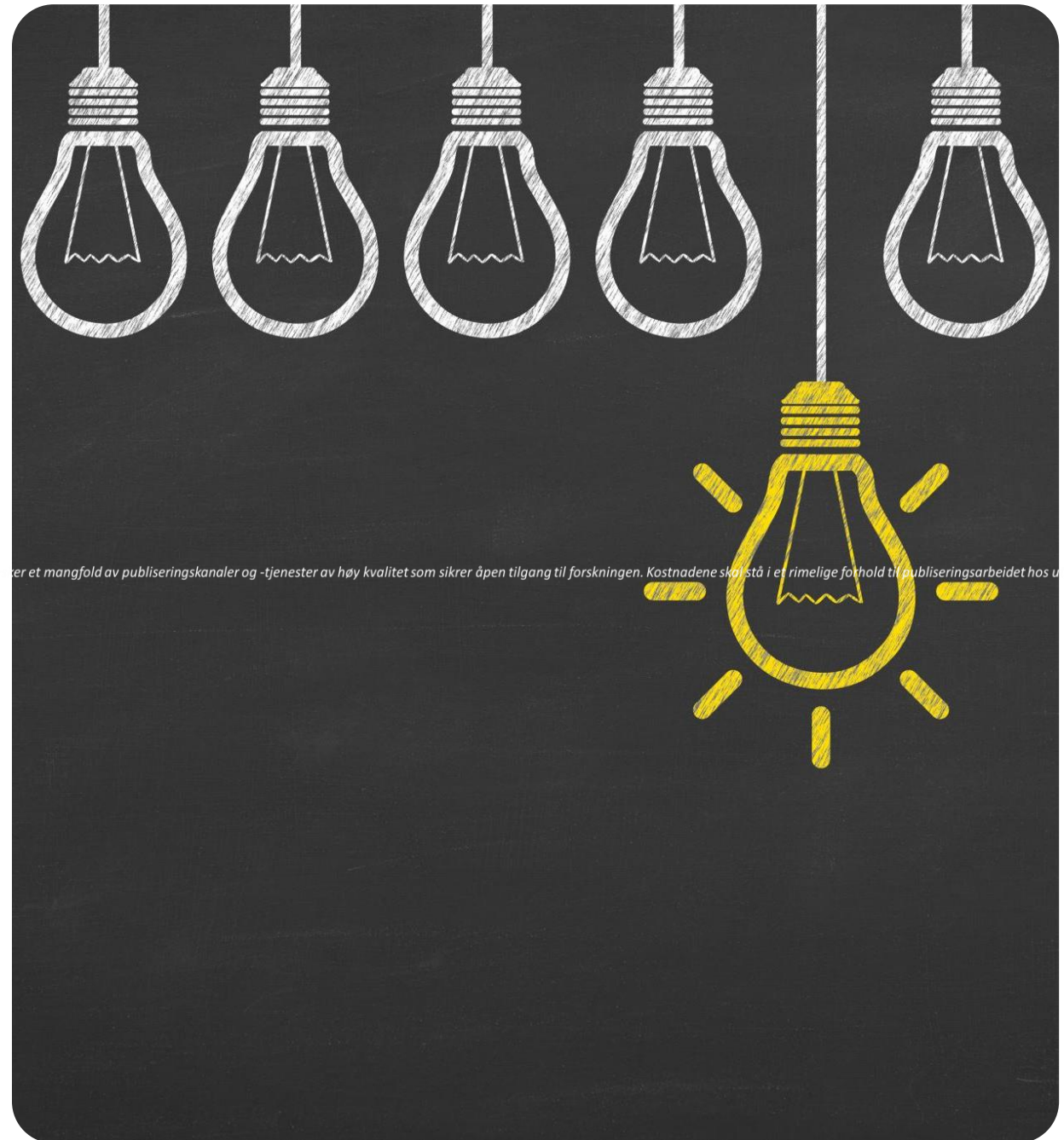
Arbeidsgruppe

Lars Holden (FFA), Mathilde Skoie (UHR), Vidar Røeggen (UHR), Katrine Weisteen Bjerde (HK-dir), Lars Wenaas (Sikt), Pål Bakke (RHF), Johannes Waage Løvhaug (Forskningsrådet), Espen Sandøe Karlsen (Forskningsrådet) og Marte Qvenild (Forskningsrådet)

Gjennomførte innspillmøter:

- ✓ Det nasjonale publiseringsutvalget (kun til orientering)
- ✓ Publiseringsutvalget for MNT (18.4)
- ✓ Publiseringsutvalget for medisin (25.4)
- ✓ Publiseringsutvalget for samfunnsfag (28.3)
- ✓ Sikt forhandlingsråd (17.4)
- ✓ BOTT forhandlingsutvalg (25.4)
- ✓ Akademiet for yngre forskere (AYF) (19.4)
- ✓ UHR-Forskning (8.5.)
- ✓ UHR-Bibliotek 11.5
- ✓ Publiseringsutvalget for humaniora 11.5
- ✓ Møte med bibliotekdirektørene i BOTT (25. mai)
- De regionale helseforetakenes strategigruppe for forskning (8. juni)

Åpen innspillsrunde 15. juni til 15. september



Strategiarbeidet er og må være internasjonalt forankret

Geographic distribution of TAs

2022



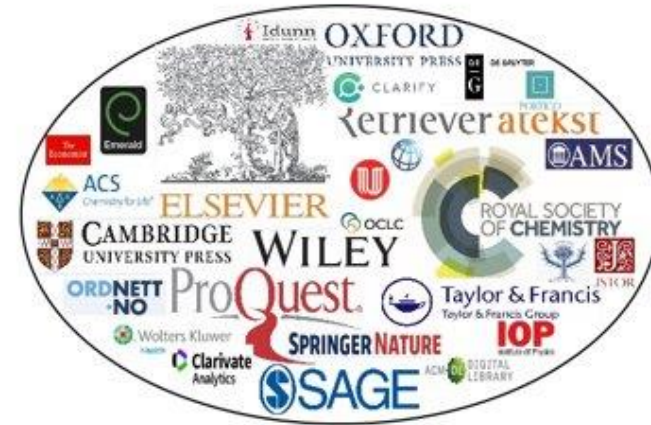
Source: Countries with transformative agreements listed in the ESAC Registry
 ESAC Registry of Transformative Agreements
<https://esac-initiative.org/about/transformative-agreements/agreement-registry/>

“OA2020 is a global alliance of academic and research organizations working to transform the current subscription publishing system, an obsolete legacy of the print era, to new open access publishing models that ensure articles are open and re-usable and that the costs associated with their dissemination are transparent and economically sustainable.

Counting participation by over 100 research organizations, representing hundreds of institutions across five continents, OA2020 is coordinated as a global effort by the Max Planck Digital Library and supported by numerous national research councils, university rectors’ conferences, national libraries, library consortia and individual research and teaching institutions.”

De tre veiene til åpen tilgang i Norge (og internasjonalt)

- Tilgjengeliggjøring i åpne vitenarkiv
- Publisering i åpne tidsskrift (både gull og diamant)
- Publisert og les-avtaler

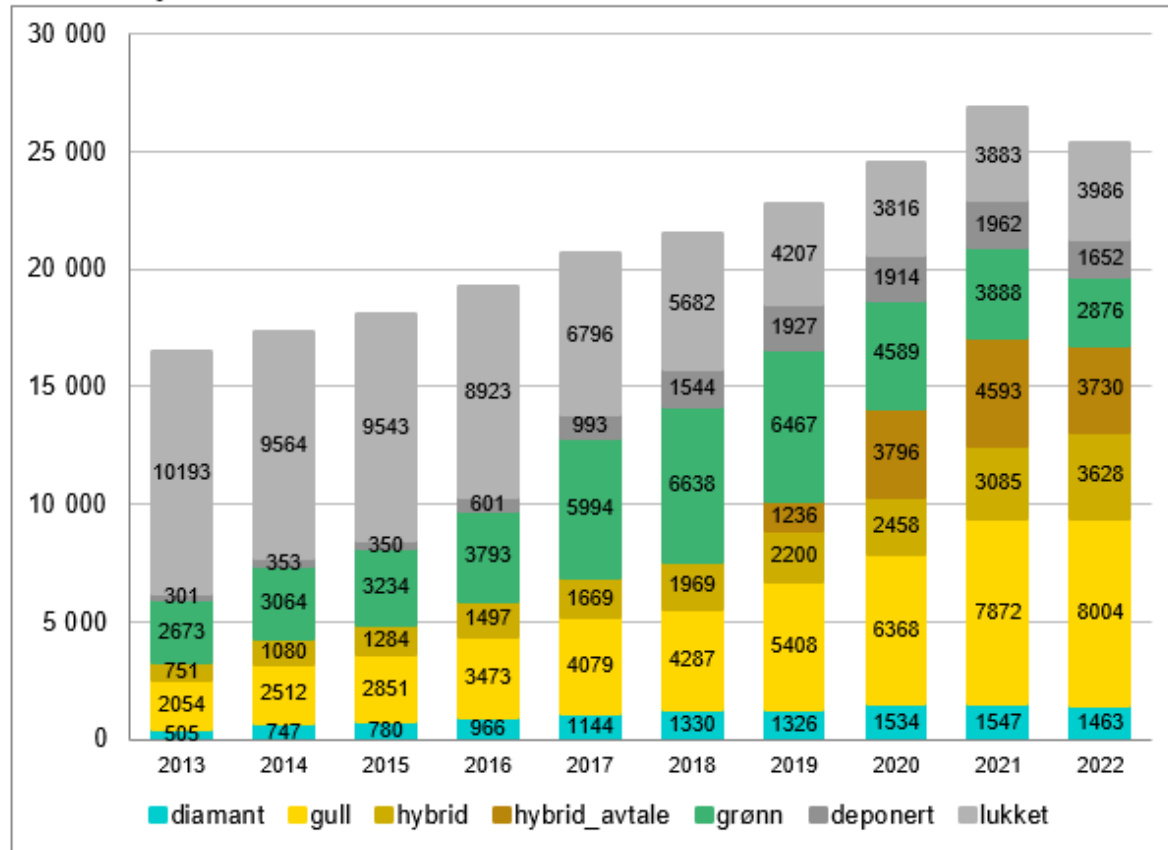


Vi er kommet langt i Norge

(2022: **77,8 %** av de norske publikasjonene er åpne på publiseringstidspunktet)

36 %

1.2. Nasjonalt - Absolutte tall



77,8 %

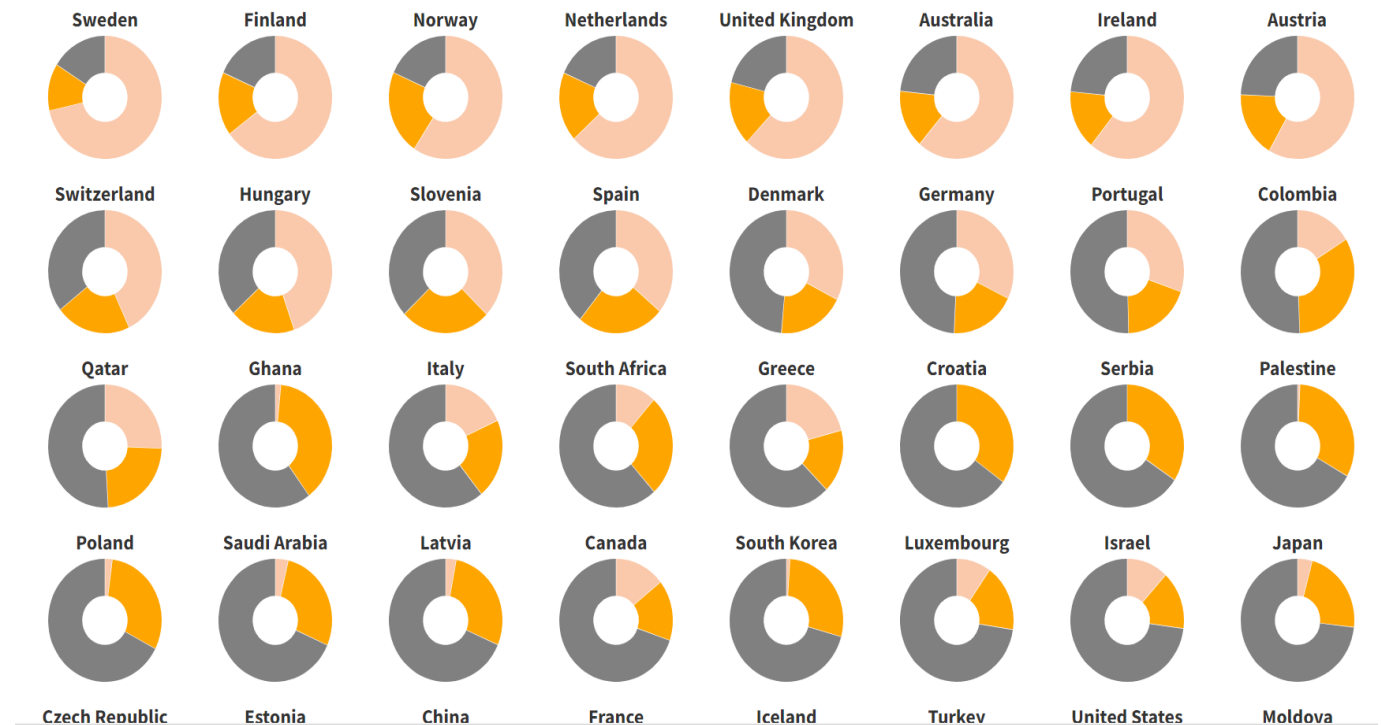
Norden langt fremme internasjonalt

Norge, Sverige og Finland tidlig ute med publiser og les-avtaler.

Rosa- publiser og les-avtaler

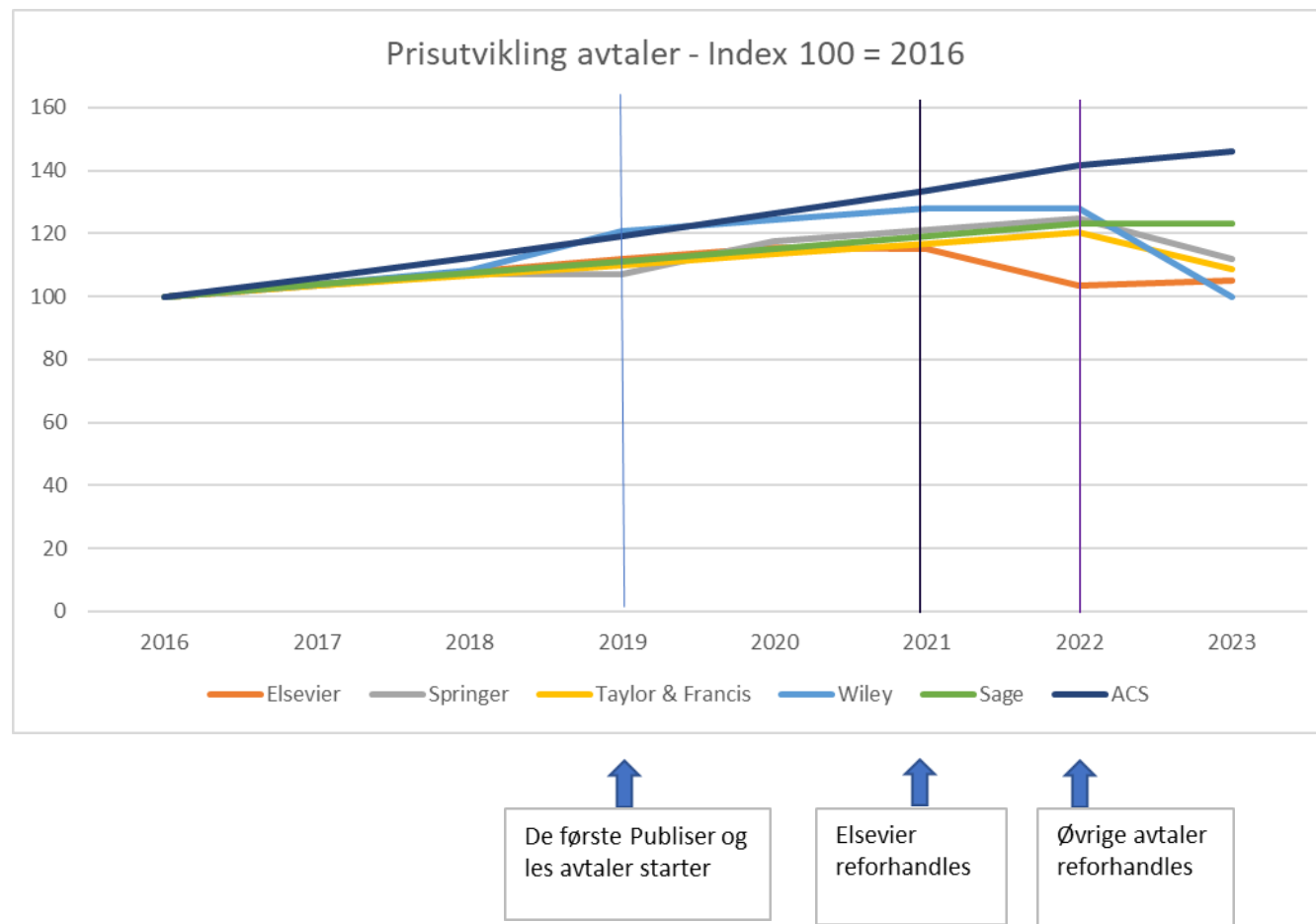
Oransje- Gull OA

Grå- lukket publisering

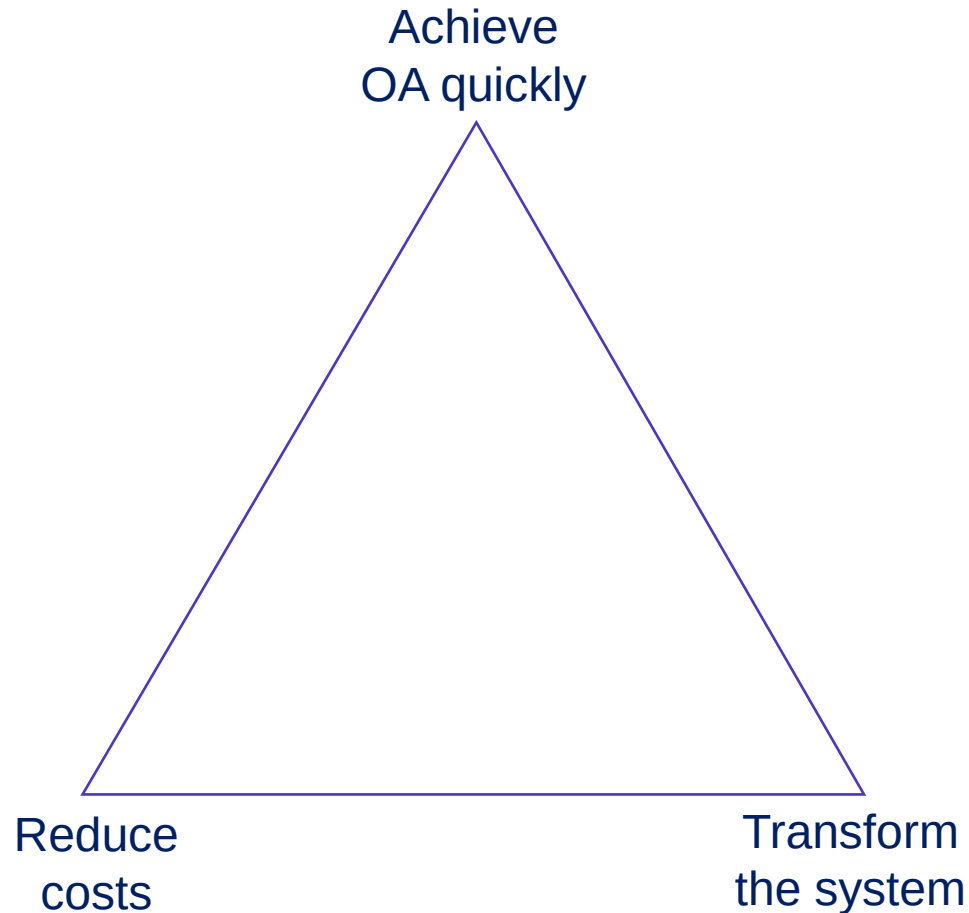


Prisutvikling største avtaler 2016-2023

(2016 = index 100)



Prioritisation in Policy Making

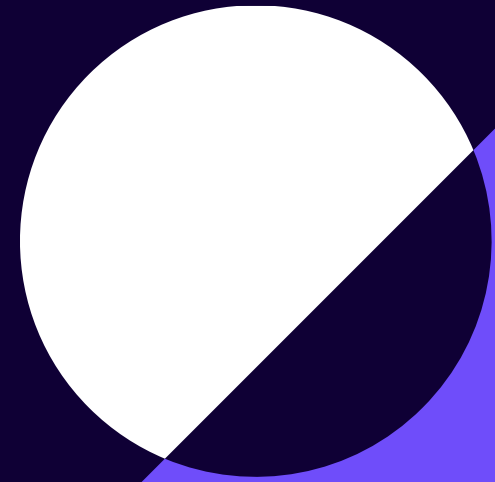


- One of the key issues is that different policy approaches have implicitly been based on different assumptions on the balance of priorities
- All policy decisions arguably involve a balancing of three priorities:
 1. Achieving OA quickly – prioritising ways to make as much content OA as possible without delay system-wide
 2. Reducing costs – achieving cost savings in a system which has experienced cost rises above inflation over long periods of time
 3. Transforming the system – achieving fundamental change in the scholarly communication system, often including challenging (even replacing) existing players and service-delivery models in the market

- Many policy initiatives are attempting to deliver all three to a greater or lesser extent but with different emphases. They can therefore be placed on a 'triangle plot' to indicate the prioritisation underpinning them.

Sak 07/23

Behovs- og mulighetsstudien
for Nasjonal infrastruktur for
bibliometri (NIB)



Sak 07/23

Sakstype

Orientering/Drøfting

Forslag til vedtak

Porteføljestyret for Forsknings- og kunnskapsressurser tar saken til etterretning.

Om NIB

- Formål: tilgjengeliggjøre bibliometriske verdensdata for norske forskningsinstitusjoner
- Leveranser: begrenset i 2019, fullt datasett i 2020 og alle årganger (1980–d.d.) fra 2021
- Bruk: til produksjon av Indikatorrapporten, til evalueringer og i forskningsprosjekter
- Bibliometriforum: brukernetttverk av 65 institusjoner som jobber aktivt med bibliometri og er opptatt av forskningsevaluering
- Brukere: 15 pax ved NIFU, NFR, OsloMet, UiB, UiT og Sikt
- Nordisk samarbeid/nettverk -> kompetanse og inspirasjon

Data om forskning



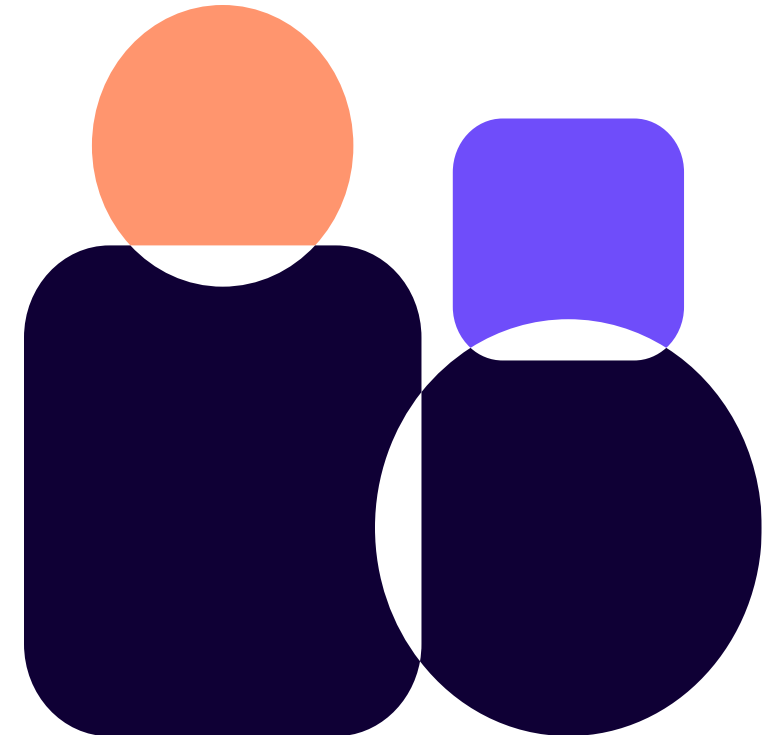
Et viktig bidrag til strategisk styring av forskning, politikkutforming og rapportering

Sikt **Arbeidsgruppen og Behovs- og mulighetsstudien**

- ➔ 2021: arbeidsgruppen for NIB oppnevnt (Tjenesterådet)
- ➔ Formål: gi råd om bruk, drift, forvaltning og videreutvikling
- ➔ Behovs- og mulighetsstudien (2022): NIB-data har høy interesse for forskningssektorene for administrative og strategiske analyser
- ➔ Studiens anbefalinger for å sikre bærekraftig drift, forvaltning og videreutvikling:
 - Bedre funksjonalitet og brukergrensesnitt gjennom felles analyseplattform
 - Bedre datagrunnlag og mulighet for kobling av data vil legge til rette for komparative analyser

Potensialet for økt bruk av data fra en oppgradert tjeneste

- Åpen nettløsning på norsk vil gi aggregerte data på regionnivå og mulighet for tverrsektorielt samarbeid
- Bruk av «Analyseplattformen» for tilgangskontroll, utlevering av data og analyseverktøy, og sikrere, enklere og rimeligere drift
- Flere tjenester fra samme plattform vil gi en mer brukervennlig tjeneste
- Synergieffekter gjennom tettere samarbeid mellom relevante miljøer



Vurdering

Basert på arbeidsgruppens vurdering av verdien av NIB-data foreslår Sikt å **videreutvikle tjenesten** til en brukervennlig fellestjeneste med koplingsmuligheter

- ➔ Behov for varig oppbemanning på minimum 2 årsverk (fom. 2024) pluss videreutviklingskostnader
- ➔ Finansiering: investeringsmidler fra DS (videreutvikling) og varig økning av driftsmidler (grunnbevilgning + brukerbetaling)
- ➔ Diskusjonssak for porteføljestyret om fremtiden til NIB etter sommeren

Sak 08/23

Møteplan 2023 (V)



Sak 08/23

Sakstype

Vedtak

Forslag til vedtak

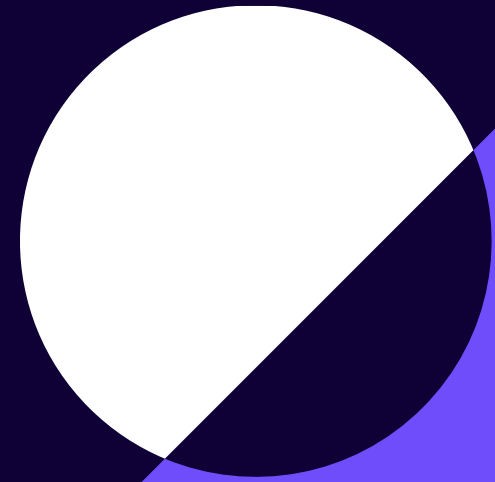
Møteplan settes opp i møtet.

Saksfremstilling

Det foreslås følgende:

- September (digitalt møte)
- Oktober (reservetidspunkt, digitalt møte)
- November (digitalt møte)

Sak 09/23
Eventuelt

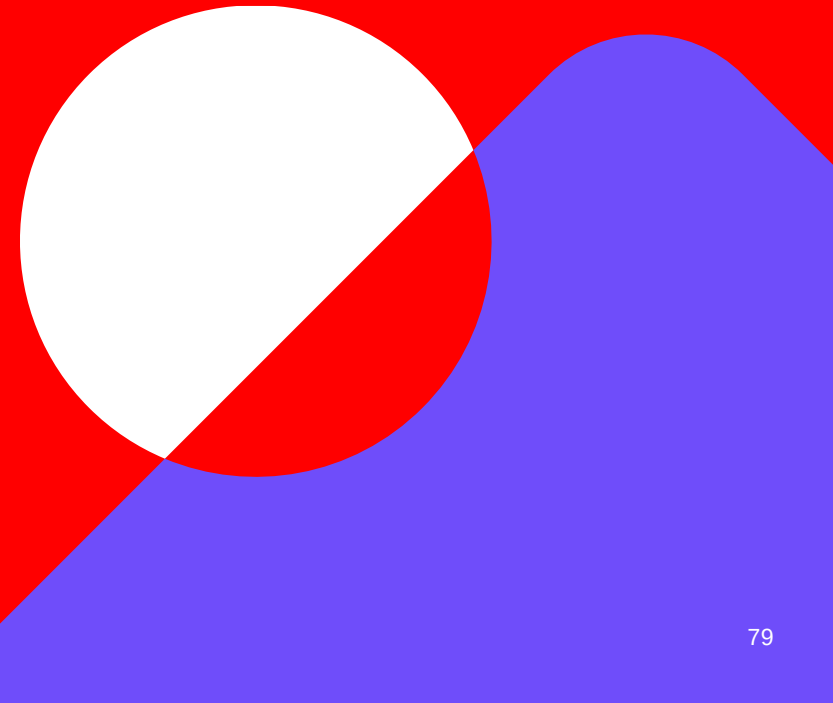


Sak 10/23

Oppsummering og evaluering



Reservelysark



KDs mål for Sikt i 2023

Mål 1: Kunnskapssektoren har god tilgang til infrastruktur og fellestjenester av høy kvalitet

Eksempler:

- **Cris/NVA:** Prosjektet etablerer et felles nasjonalt vitenarkiv for deponering av vitenskapelige artikler og andre typer forskningsresultat.
- **Bibliotek tjenester:** Ett felles administrasjonsgrensesnitt for bibliotekene og en felles katalog sørger for enklere og mer effektiv administrasjon og organisering gjennom deling av data og oppsett, samtidig som lokale behov blir tilfredsstilt.
- **Surveybanken:** Ny plattform og nye systemer for arkivering, kuratering og formidling av data for både det norske forskningsdataarkivet og for European Social Survey
- **microdata.no:** Umiddelbar tilgang til store mengder detaljerte og koblingsbare mikrodata og registerdata fra SSB. Mål å etablere microdata.no som en delingsplattform for data til forskning og analyse for flere dataeiere enn SSB.
- **Nasjonal infrastruktur for bibliometri (NIB):** Tilbyr bibliometriske data med verdensdekning til forskning og administrative analyser på forskningspublikasjoner.

KDs mål for Sikt i 2023

Mål 2: Kunnskapssektoren deler data for økt kunnskapsutvikling, innovasjon og verdiskaping

Eksempler:

- **Cris/NVA:** Søketjeneste som legger til rette for en oversikt over forskingsdata og hvor de er
- **Bibliotek tjenester:** Søkesystemet og pensumlistesystemet sørger for tilgang til de relevante informasjonsressursene sluttbrukerne trenger.
- **Arkivering, tilgjengeliggjøring og gjenbruk av data:**

KDs mål for Sikt i 2023

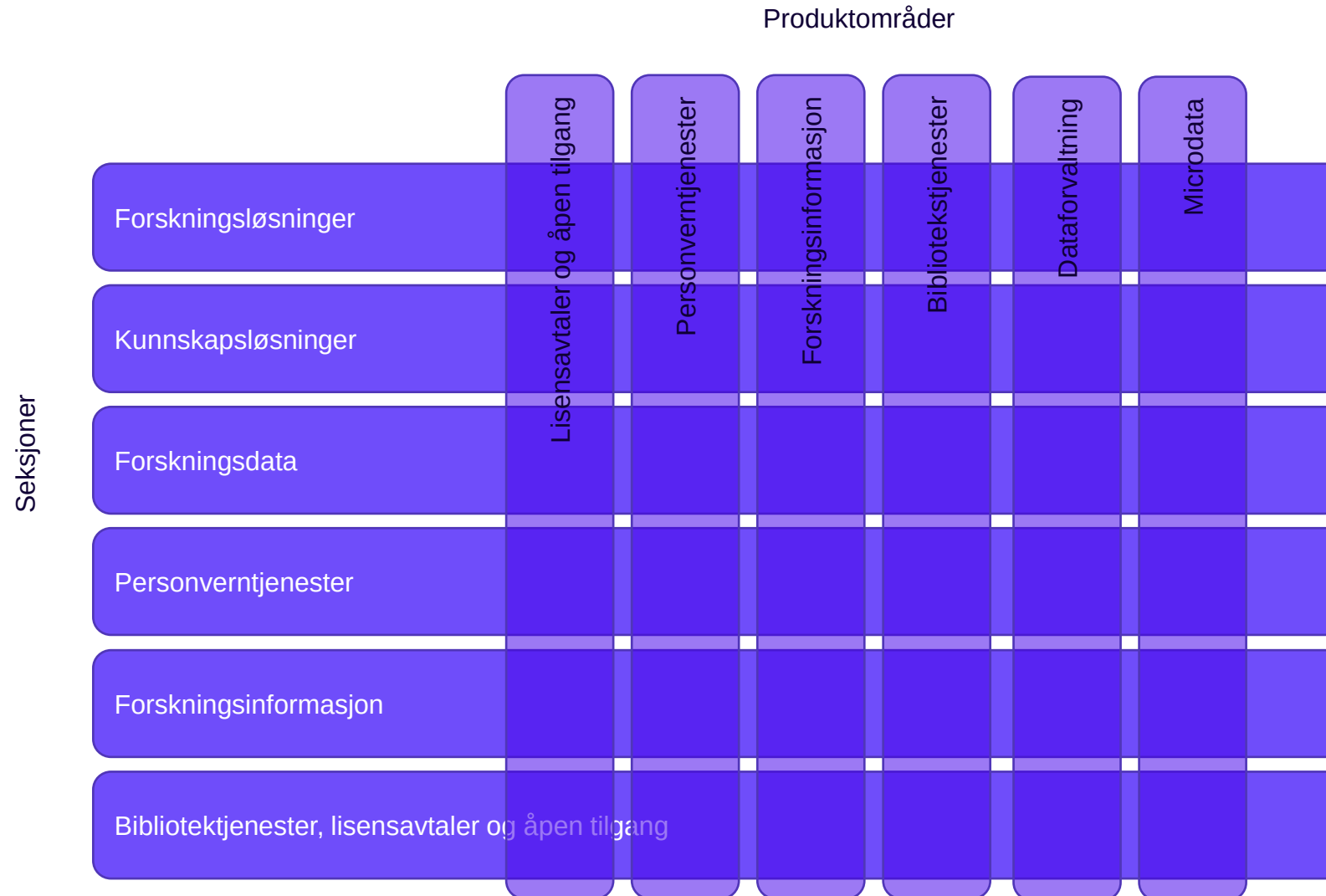
Mål 3: God informasjonssikkerhet og godt personvern i Kunnskapssektorens

Eksempler:

Forretning

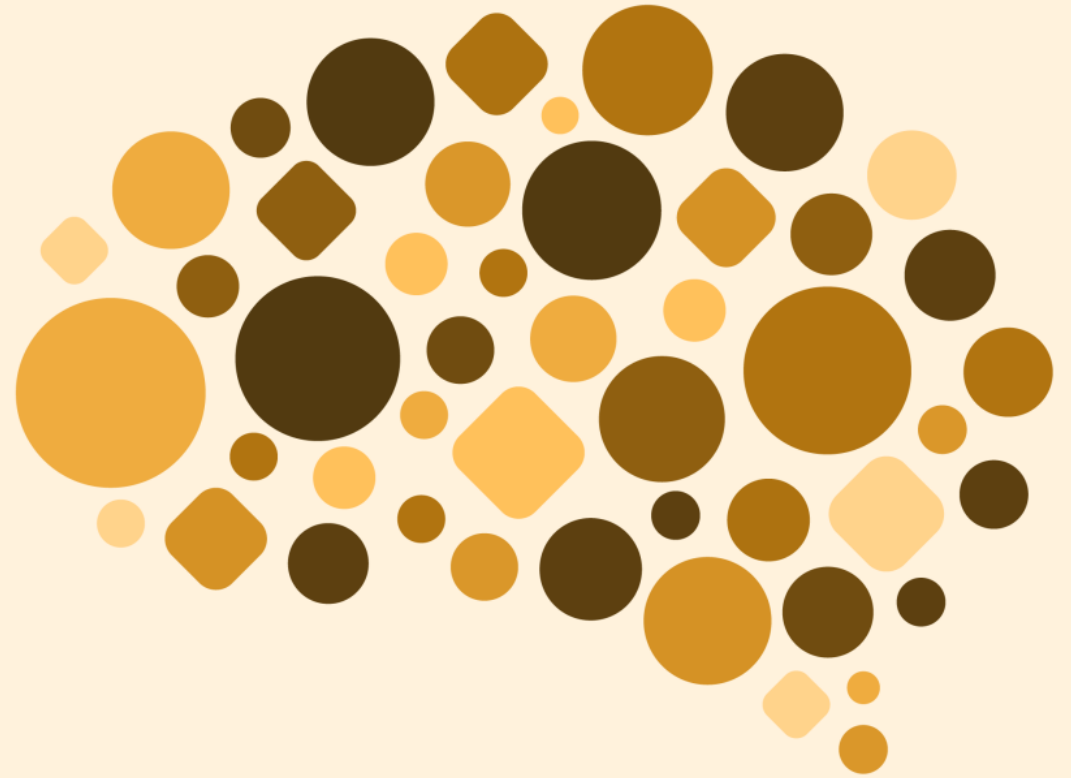
Område	Informasjon fra	Informasjonsinnhold	Sluttbrukere	Finansiering
Åpen forskning	Tidskriftsleverandører	Vitenskapelige tidsskrifts-publiseringer	- Forskere - Studenter	- Statsbudsjett - Offentlige tilskudd
Forskningsinformasjon	- Forskere - Studenter	Vitenskapelige artikler, andre typer forskningsresultat og informasjon om forskningsaktiviteter og prosjekter	- Forskere - Studenter - KD - HOD - NFR - Allmenheten	- Statsbudsjett - Risikokapital - Brukerbetaling
Kunnskapsressurser og bibliotekstjenester	komplest			
Dataforvaltning	- Forskningsprosjekter - Nasjonale og internasjonale spørreundersøkelser - Statistikkprodusenter - Offentlig forvaltning	Data til forskning om mennesker og det norske samfunn	- Studenter - Forskere - Offentlig forvaltning - Allmenheten	- Statsbudsjett - Forskningsrådet - EUs rammeprogram - Offentlige tilskudd - Brukerbetaling
microdata.no	- Statistikkprodusenter (planlegger utvidelse)	Data til forskning om mennesker og det norske samfunn	- Forskere - Offentlig forvaltning	- Forskningsrådet (planlegger brukerbetalning) - Risikokapital
Personverntjenester	- Forskere - Studenter	Informasjon om behandlinger av personopplysninger	- Studenter - Forskere - Institusjoner	Brukerbetaling

FK-divisjonen - Organisasjon



Forsknings- og kunnskapsressurser

Leverer et bredt spekter av tjenester og digitale løsninger til forskning og høyere utdanning. Alt fra data til bruk i forskning, til bibliotek tjenester for å finne faglige ressurser, og avtaler som sikrer åpen tilgang til forskningsresultatene – og mye mer.



Surveydata

Subjektive data

Designet for forskning/analyse

Holdninger, meninger, verdier

Komparative i tid og (dels) mellom land

F.eks.

European Social Survey

Arbeidskraftundersøkelsen

Ungdata

Levekårsundersøkelsen

Registerdata

Objektive data (registrert i adm. prosesser)

Ikke designet for forskning/analyse

Rike, detaljerte data

Komparative i tid og mellom regioner og (dels)
mellom land

F.eks.

Sosio-økonomisk og demografisk aktivitet (SSB)

Helseregistre (in progress)

**Sikt sørger for tilgang til både
surveydata og registerdata**

Dataforvaltning – En satsing på felles datainfrastruktur for forskning siden 1971

- Nasjonalt dataarkiv- og tilgangsløsning for forskningsdata fra forskningsprosjekter, data fra SSB, Innovasjon Norge, Kirkerådet, Stortinget..
- Europeisk dataarkiv for surveydata samlet inn i regi av European Social Survey (ESS ERIC).
- Samler inn og formidler norske data til den årlige ISSP (International Social Survey Programme), undersøkelsen som omfatter 44 land
- Norsk tjenesteleverandør til Consortium of European Social Science Data Archives (CESSDA ERIC)
- Koordinerer den norske Research Data Alliance (RDA EU) noden