



UiO : Det humanistiske fakultet

«Systematiske søk» for humsam-forskere:
faktisk praktisk eller fengende moteord?

Presentasjon av erfaringer med systematiske søk i humaniora

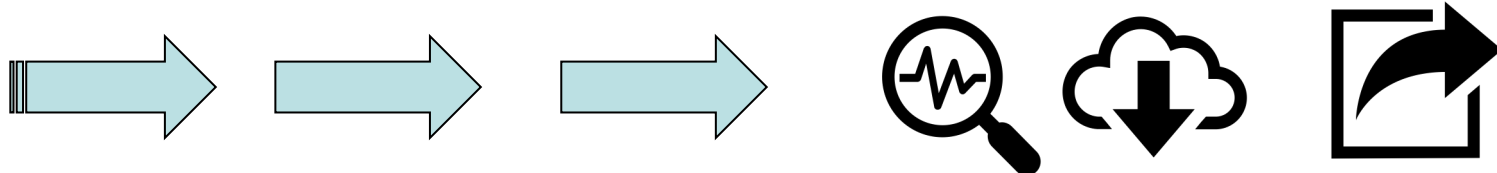
For Nätverket för systematisk sökning i vetenskaplig kontext



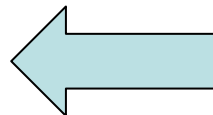
Av Anne Sæbø, Ph.D.
Fagreferent ved HumSam-biblioteket,
Universitetsbiblioteket i Oslo

12.4.2021

Naiv forestilling eller (våt) ønskedrøm?



- Etablerte standarder i medisin (Cochrane)
- World Wide Web og Google fra 1990-tallet
- Databaser tilgjengelig på Internett



- Naive forestillinger blant humsam-forskere?
- Bibliotekarere som ønsker å selge inn biblioteks-verktøy?
- Mangelfulle metadata og emneordregistre à la MeSH



Humord-registeret

Hva er Humord?

Humord er en norsk thesaurus for humaniora og samfunnsvitenskap med tilgrensende fagområder. Humord er også et indekseringssamarbeid.

Bakgrunn: Thesaurusprosjektet (1993-1994)

Deltakere: Universitetsbibliotekene i Oslo, Bergen, Tromsø og Trondheim, med finansiell støtte fra Riksbibliotekstjenesten (RBT)

Prosjektledelse: Norsk termbank, Universitetet i Bergen

Thesaurusgrunnlag: En emneordsliste bygget opp ved Fakultetsbiblioteket HF, Universitetsbiblioteket i Oslo 1988-1994.

Produkter:

- Thesaurusen Humord
- En håndbok med retningslinjer for thesaurusens struktur
- Et regelverk for indekseringen

Thesaurusens innhold og omfang

Faglig innhold:

Humord er en strukturert samling emneord innen fagområdene humaniora og samfunnsvitenskap med randområder. Thesaurusen utvides løpende med nye emneord i samsvar med den litteraturen som kjøpes inn av samarbeidsbibliotekene. I løpet av 2011 er vokabularet utvidet med ca 4000 termer fra samfunnsvitenskapelige fagområder.

Antall termer:

Thesaurusen ble etablert i 1994 og inneholdt da ca 11.800 termer. Sommer 2019 inneholder thesaurusen ca. 18 600 hovedemneord og ca. 9800 synonymer registrert som se-henvisninger.

Engelsk oversettelse:

Fra høsten 2018 registrerer vi også engelske termer som se-henvisninger. Se også: [Engelsk oversettelse av Humord](#).

Fire typer emneord:

- Innholdsbeskrivende emneord, f.eks. Filosofi, Engelsk språk, Sosialantropologi.
- Kronologiske emneord
- Geografiske emneord
- Formtermer: Beskriver dokumentets bibliografiske eller fysiske form.

Systematiske litteratursøk

Status og fremtidig arbeid ved UB

Magnus Heie Gregersen, Marte Ødegaard, Therese Skagen

August 2016

<https://www.ub.uio.no/om/prosjekter/avsluttet/fagbibliotek-og-systematiske-oversikter/systematiske-litteratursok-ub.pdf>

Dagens tilbud på UB

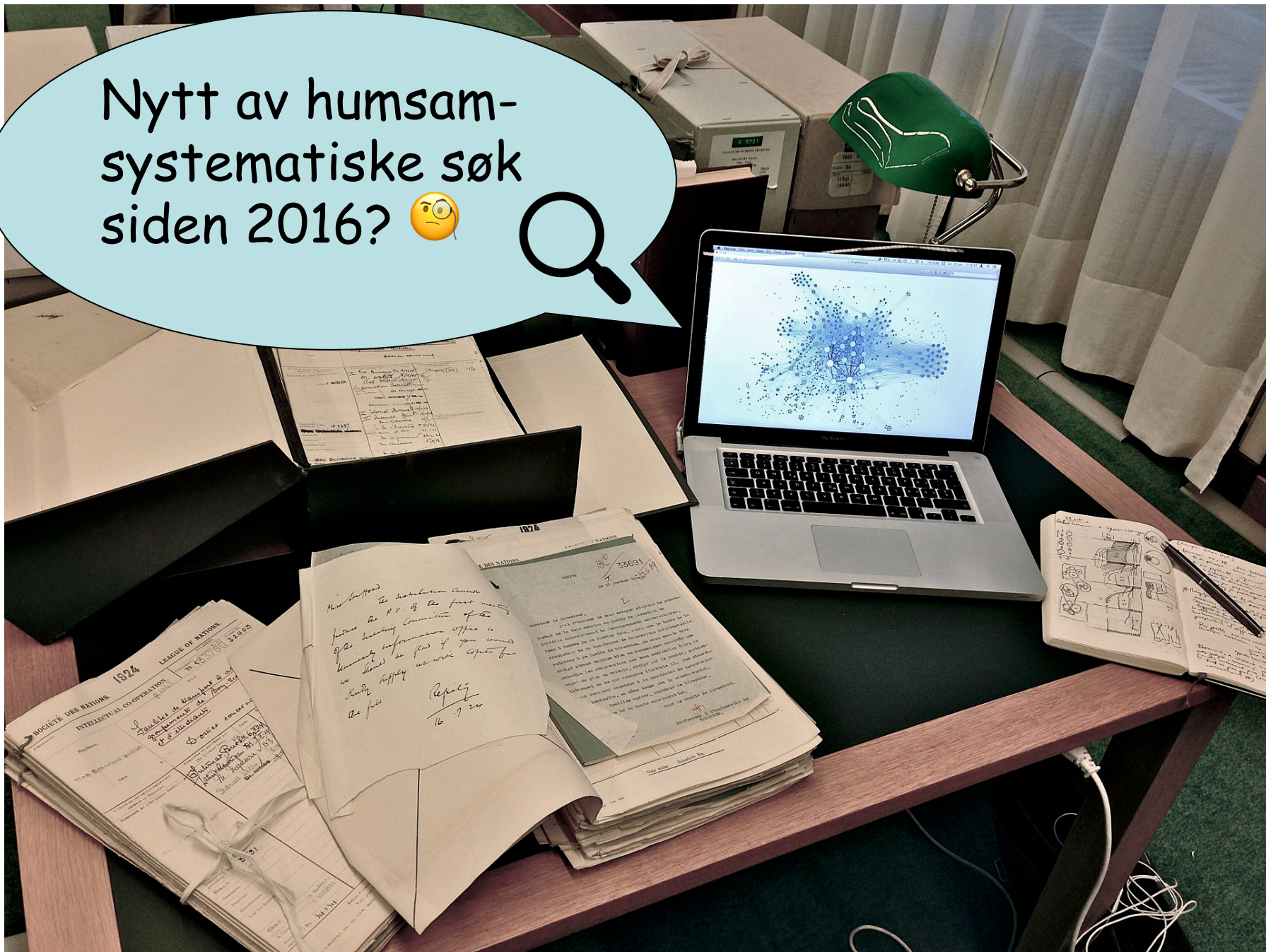
Tilbud omkring hjelp og veiledning til systematiske litteratursøk er annonsert på UBs nettsider, og ingen av avdelingene driver markedsføring utover dette. Henvendelsene har økt, men man ser variasjon mellom avdelingene. Ved Realfagsbiblioteket er etterspørselen for systematiske oversikter knyttet til fagområder som farmasi og biovitenskap. HumSam-biblioteket opplever en økt forespørsel etter tilbudet, spesielt innenfor områdene psykologi, pedagogikk og spesialpedagogikk. På Medisinsk bibliotek er det en jevn og økende etterspørsel, hvor de fleste henvendelsene er knyttet til tverrfaglige prosjekter innen helsefagene. Per dags dato er det ingen forespørsler etter dette tilbudet ved Juridisk bibliotek.

HumSam-biblioteket

HumSam har ikke et annonsert tilbud til brukerne om veiledning eller utførelse av systematiske litteratursøk. Henvendelser kommer gjennom vanlig kontaktkanaler, men ofte etter diskusjon eller personlig kontakt med fagansvarlige fra instituttene. Det er ikke gjort en systematisk føring av statistikk, men de har merket en gradvis økning i henvendelser fra ca. 2012 og til i dag.

Henvendelsene kommer fra stipendiater og forskningsgrupper, men også masterstudenter. Grovt estimert har fagområdene psykologi, pedagogikk og spesialpedagogikk flest henvendelser. Inntrykket er at det er relativt begrenset kompetanse hos fagansatte angående metoder og fremgangsmåter. Internt er det behov for å øke egen kompetanse på metode og utførelse for å kunne gi bedre veiledning til forskere og forskningsgrupper som skal i gang med dette arbeidet.

Nytt av humsam-
systematiske søk
siden 2016? 🤔



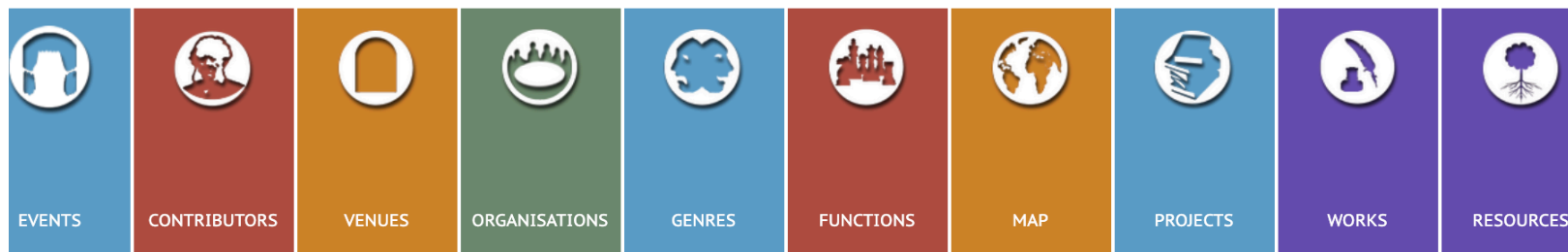
Eksempler på humsam-henvendelser:



Henvendelse fra forsker i Bergen i 2016

IBSENSTAGE

The Ibsen Stage Performance Database



«Jeg skal holde databasen IbsenStage løpende oppdatert på Ibsenforestillinger over hele verden, og trenger hjelp til å lage et søk som henter informasjon om nye oppsetninger. Jeg har nå søkt på Ibsen + ('teater' på ulike språk + 2017), men dette fanger ikke opp alt. Søket kan gjerne inkludere skuespilltitler på ulike språk. Det ville være en fordel å kunne sile ut gamle treff sånn at listen blir overkommelig, siden søket må gjentas ca. en gang i måneden.»

Henvendelse fra forsker ved Ibsensenteret i 2017

Drømmen om å støvsuge all kunnskap



Google hele World Wide Web
for å finne «alt» om Ibsen ?

Hva fins *egentlig* på WWW
og hva crawles det i ???

ESSENSIELT - Systematiske rutiner og transparent metode:

Side 1 av 3 411 ord Engelsk (USA)

Rutiner_IbsenStage [Kompatibilitetsmodus]

Søk i dokument

Hjem Sett inn Tegn Utforming Oppsett Referanser Masseutsendelser Se gjennom Visning Zotero EndNote X9

Lim inn

Times New Roman 12

Normal Overskrift 1 Sterk Tittel Underittel Utheving Ingen mello... Svak utheving Sterk utheving Sitat Sterkt sitat Svak referanse Sterk referan...

Stiler-rute Følsomhet

Rutiner for datainnhenting til IbsenStage

1. Teaterdatabaser

Digitale arkiver, sjekkes ved slutten av hvert semester. Ta utskrift og dater den når sjekken gjøres, slik at neste sjekk kan gjøres mot denne utskriften.

Internasjonalt

Vi er nå medlem i SIBMAS, International Association of Libraries, Museums, Archives and Documentation Centres of the Performing Arts. Gjennomgå medlemslisten for å finne eventuelle direkte kontakter, mottar nyhetsbrev: <http://www.sibmas.org/members/members-directory/>

Internasjonalt arkiv: <http://www.aboutheartists.com/artists/422-henrik-ibsen>

Norge

Samarbeidspartner: <http://www.sceneweb.no/> (Torhild juli /august 2017)
Norske institusjonsteatre: <http://www.teaternett.no>

Sverige

arkiv: <http://www.scendatabasen.se/search.aspx> (søkt opp alt fram til 2017, får månedsbrev)
Oversikt over teatre: http://teatertidningen.se/?page_id=159#ankare233623
nyheter: <http://www.evenemang.se/om/?what=ibsen>

Danmark

<http://www.scenekunstarkiv.dk/soegning/?pagenumber=1&Phrase=ibsen> (Sofie juli 2017)
<http://skuespillerforbundet.dk/kontakt/nyttige-adresser/teaterlisten/>

Finland

http://ilona.tinfo.fi/esitys_lista.aspx?lang=en (Sofie juli 2017)

Storbritannia

<http://www.uktw.co.uk/> (Sjekket til 2014)
<https://www.londontheatre.co.uk/search?s=ibsen> (Sofie juli 2017)

Tyskland

<https://www.der-theaterverlag.de/theater-heute/archiv/>
<http://www.staatsschauspiel-dresden.de/suche/?Text=ibsen>

Italia

<http://www.teatro.it/> (Sofie juli 2017)

Frankrike

<http://www.theatreonline.com>
http://www.lesarchivesduspectacle.net/?IDX_Personne=6026 (Sofie juli 2017)

Belgia

Kontakt documentation@bellone.be for tilgang til arkivene i La Bellone

Tsjekkia

<http://www.theatre.cz/>

Polen

<http://www.e-teatr.pl/pl/index.html>

Polski Wortal Teatralny

USA

<http://www.broadwayworld.com/people/Henrik-Ibsen/> (Sofie juli 2017)
<http://www.ibdb.com>

Australia

samarbeidspartner og kilde: <https://www.ausstage.edu.au/pages/browse/>

2. Nyhetsbrev

Vi abonnerer på disse månedlige nyhetsbrevene, bør finne flere:

Tyskland: Newsletter Theaterverlag <newsletter@der-theaterverlag.de>
Sverige: Scensverige <info@scensverige.se>

3. Søk

Hver måned søkes det på disse kombinasjonene i Google:

Ibsen theatre 2017
Ibsen theater 2017 (bruk tysk språkinstilling via tannhjul)
Ibsen teatro 2017

4. Avissøk

Etabler rutine for å søke i Oria på aviser for å finne anmeldelser og annonser.

Aviser vi har fått tips om å søke i, men ikke har gjort til rutine ennå:

- belgica press
- royal de belgique
- delpher kranten ; <http://www.delpher.nl/nl/kranten>
- Newspapers.com (for USA) (Svein Henrik Nyhus har abonnement)

5. Kontakter

Ambassader

Skal sende mail til norske ambassader i utlandet for å be om kontaktpersoner og aktuelle digitale arkiver og relevante nettsider

Vi har studenter og forskere som bidrar med opplysninger fra disse landene:

Polen

Ewa Partyga, forsker, ewa.partyga@gmail.com

Utfordring med stabile tilganger (arkiver og kontakter...)

Nordiske språkvitere:



Vi ønsker en full
oversikt (bibliografi)
over all forskning på
nordisk
skriftkultur/sakprosa.



Metode - ESSENSIELT:

- Å avgrense scope
- Å søke systematisk (IKKE det samme som et litteratursøk til en systematisk oversikt («systematic review»))
- Å søke med komplekse søkestrenger med trunkerte emneord og BOOLSKE operatører er IKKE en fruktbar vei å gå for humsam-fag
- Å være transparent om metode

Kan kunstig intelligens påvirke likestillingen?

En ny kunnskapsoversikt har samlet norsk forskning på likestilling og kunstig intelligens. Den viser at vi ikke er forberedt på likestillingskonsekvensene av den nye teknologien.

Eivind August Westad Stuen

frilanser@kilden.forskningsradet.no

29. oktober 2020



MER OM **TEKNOLOGI**

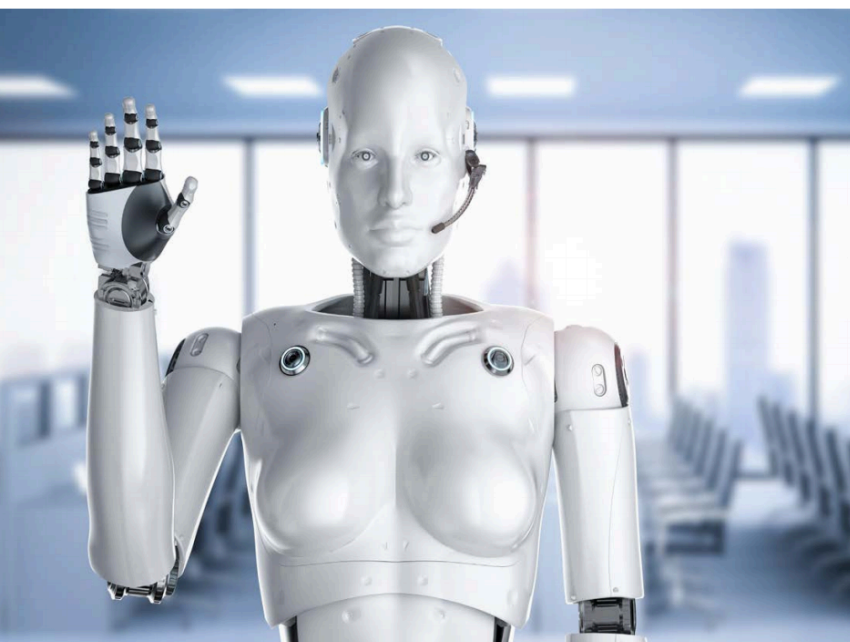
MER OM **LIKESTILLINGSPOLITIKK**

MER OM **ARBEIDSLIV**

MER OM **MEDIA**

KAPITTEL 3

METODE OG DATAGRUNNLAG



21

Kapittel 3 Metode og datagrunnlag

Kunnskapsoversiktens mål er å kartlegge norsk forskning på kunstig intelligens med kjønnsperspektiv, som tar for seg norske forhold relatert til arbeidsliv, tjenester og digitale sosiale plattformer. I samråd med Kilden kjønnsforskning.no og en referansegruppe bestående av fem sentrale forskere innen feltet (se forordet), har førstebibliotekar Anne Sæbø ved Universitetsbibliotekets HumSam-bibliotek i Oslo utført de systematiske søkene i de internasjonale og norske

databasene som utpekte seg som viktige. Søkene har deretter blitt kvalitetssikret av hovedbibliotekar Glenn Karlsen Bjørknes ved samme bibliotek. Kvalitetssikringen innebærer at søkestrategi og søkelogg har blitt vurdert og kommentert før ferdigstilling. Både fra Universitetsbiblioteket og Kildens side har de systematiske søkene blitt supplert med håndøk og andre iterative søk. Metoden for søkene beskrives i det følgende.

Seleksjon av søkeord, søkestrenger og søkestrategier

Kilden hadde på forhånd satt opp en liste av søkeord med utprøvd søk i Oria, Web of Science og Google Scholar. Referansegruppa kom også med innspill til søkeord. Førstebibliotekaren ved Universitetsbiblioteket i Oslo utførte deretter en videre utprøving og justering i flere omganger av søkeord og søkestrenger med bruk av boolske (logiske) søkeoperatører (OR og AND) for å optimalisere søkestrategiene i de ulike basene. Alle søkeord der det ble utprøvd søk med ulike kombinasjoner og søkestrenger, er dokumentert i Vedlegg 1: Søkeord. De søkestrategiene som faktisk produserte relevante treff, og kun disse, er dokumentert i Vedlegg 2: Søkelogg.

Kunnskapsoversikten favner bredt, men det ble likevel tidlig klart i arbeidet med kartleggingen av relevant litteratur at det er publisert relativt lite fagfellevurdert forskning på dette emnet. Dette til tross for sentrale forskeres innstendige oppfordringer om nødvendigheten for forskning på dette (se f. eks. Lilleslått 2018; Borgan 2019). Vi besluttet derfor å ikke begrense det systematiske søket til tre baser, som opprinnelig bestilte fra Kilden til Universitetsbiblioteket, men til fem baser – to norske og tre internasjonale – for å fange opp alt det vi kunne av norsk forskning utgitt i både norske og internasjonale tidsskrifter. I tillegg så vi det som nødvendig å kartlegge hvem som forsker på dette i Norge, og gjøre manuelle søk på hva de eventuelt har publisert av forskning om dette («håndøk»).* Disse søkene resulterte i ytterligere treff. «Håndøk» referer til manuelle søk og kan også vise til søk i enkeltnumre av relevante tidsskrifter og artikler, og gjennomgang av referanselister i sentrale artikler og dokumenter,

også i sentrale rapporter og avhandlinger, såkalt grå litteratur. Grå litteratur er betegnelsen på litteratur som ikke er utgitt i kommersielle kanaler, og som dermed ikke nødvendigvis har samme vitenskapelige standard, men som like fullt kan vise til den ferskeste og mest relevante forskningen før den har gått gjennom den tidkrevende prosessen av fagfellevurderingen og kø for publisering.

I samråd med referansegruppa ble kunnskap om relevant litteratur også etterspurt fra aktuelle forskere og i relevante forskningsfora.**

Til sammen mener vi å ha utført en grundig systematisk kartleggingsoversikt av all relevant litteratur, og kartlagt det som er publisert av norsk forskning på norske forhold om kunstig intelligens med et kjønnsperspektiv, som berører arbeidsliv, tjenester og digitale sosiale plattformer. Systematiske kartleggingsoversikter etterstreber, slik systematiske søk gjør, å få full oversikt over et felt, men har ikke samme systematiske standard og like transparente etterprøvningsbarhet. En slik kartleggingsoversikt deler likevel funksjoner med et systematisk søk når det gjelder å være nøyaktig, gjennomskiktig og reproducerbar (Folkehelseinstituttet 2020).

Hvert søk har blitt tilpasset de tekniske søkefunksjonene i den enkelte database. Dette har i hovedsak handlet om ulikheter i antall mulige søkekombinasjoner, bruk av trunkering og sorteringsmulighet. Trunkering betyr at en søker på stammen av et ord for å få med entalls-/flertallsendelser og ulike varianter av ordet.

22

Seleksjon av baser

Norart. Nasjonalbibliotekets base for norske og nordiske tidsskrifter: Norart peker seg ut som den sentrale databasen for referanser til norsk forskning, med referanser til artikler fra ca. 380 norske og nordiske årbøker og tidsskrifter, hvorav nærmere halvparten er vitenskapelige. Søk i Norart er helt essensielt i en kartlegging av norsk forskning på norske forhold. Imidlertid har ikke Norart like optimal funksjonalitet for søk som store internasjonale baser har, med begrensninger i både lengde og kompleksitet på søkestrenger. Her har det da vært nødvendig å søke bredt med enkle og åpne søkeord, og så heller gå gjennom lange trefflistor for ikke å utelate relevant litteratur.

Videre har ikke basen samme nivå av presisjon som de store internasjonale basene. Et søk på «kunstig intelligens» i basen resulterer i 113 treff. Derav er det 4 treff når søket er avgrenset til vitenskapelige artikler. Men en gjennomgang av alle de 113 treffene viste derimot at 8 av de 113 var vitenskapelige artikler. Dette understreker betydningen av manuell kontroll av trefflistor.

I vedlegget for søkeloggen er de søkeordene og søkestrengene som gav treff på relevant litteratur i denne basen, dokumentert. Søk

med de andre norske og engelske søkeordene (Vedlegg 1) resulterte ikke i ytterligere treff, og er derfor ikke med i søkeloggen.

Idunn: Idunn er Universitetsforlagets digitale plattform for fag- og forskningstidsskrifter og åpent tilgjengelige forskningsbøker. Det er mulig å gjøre enkle og avanserte søk i Idunn, men med begrensninger. Da mye norsk forskning er publisert og tilgjengeliggjort i Idunn, er det likevel viktig å gjøre søk her for å supplere treff i Norart og ekskludere dubletter. Heller ikke her resulterte søk med de andre norske og engelske søkeordene til ytterligere treff, og er derfor ikke med i søkeloggen.

Web of Science (levert av Clarivate Analytics): Web of Science dekker verdens ledende tidsskrifter innen naturvitenskap, samfunnsfag og humaniora.

Scopus (levert av Elsevier): Scopus er en stor internasjonal database innen livsvitenskap, sosialvitenskap, helsevitenskap og fysikk.

Sociological Abstracts (levert av ProQuest): Sociological Abstracts er en omfattende database som dekker sosiologi, sosialantropologi, medievitenskap, pedagogikk og andre beslektede fag.***

Inklusjons- og eksklusjonskriterier

Treff har blitt avgrenset til fagfelleverderte publikasjoner, rapporter og avhandlinger som dokumenterer norsk forskning på kunstig intelligens med kjønnsperspektiv, og som tar for seg norske forhold relatert til arbeidsliv, tjenester og digitale sosiale plattformer. Målsettingen har vært å inkludere litteratur hvor kjønn ikke kun er en variabel, men del av en systematisk analyse. Imidlertid har det vist seg nødvendig å også inkludere litteratur hvor kjønn kun berøres i mindre grad. Denne litteraturen åpenbarer dessuten både behov for mer kunnskap og potensialet for nye studier.

Når det gjelder søk i de internasjonale basene, resulterte for eksempel et enkelt søk på «artificial intelligence», avgrenset til forskning i Norge og artikler utgitt de 10 siste årene, betydelig færre treff. Men alle disse treffene, og ikke flere, er inkludert i trefflisten til den mer komplekse søkestrengen vi endte opp med. Når vi likevel dokumenterer det større, mer komplekse søket vi utførte, er dette for å demonstrere hvor omfattende og grundig vi gikk til verks for å «støvsu» feltet for å ikke gå glipp av relevant litteratur.

Vi har også søkt etter relevant forskning i aktuelle rapporter, conference papers, avhandlinger og masteroppgaver, og har da gjort søk i alle norske vitenarkiv.**** Vi har også søkt i open-access basen arXiv.org der det er opprettet en egen kategori for kunstig intelligens. Søk her resulterte ikke i treff på relevant forskning, og er derfor ikke med i søkeloggen.

Dubletter og litteratur som ikke tilfredsstilte inklusjonskriteriene, ble sortert bort i databasene der det var mulig. For ikke å ekskludere mulig relevant litteratur, har det vært nødvendig å analysere treff ikke bare basert på tittel, emneord og sammendrag, men å gå inn i fulltekst for å skimle og gjøre søk på emneord der.

Søketreffene ble deretter importert til et referansebibliotek i programvaren EndNote og delt med prosjekt- og referansegruppa, samt andre forskere og forskerforum som ble kontaktet for innspill. Den fullstendige referanselisten ble til slutt delt med referansegruppa online for endelig vurdering og siste innspill.

Det totale antall norske studier som presenteres som egne caser i denne rapporten er 24 (21 vitenskapelige artikler og 3 forskningsrapporter). Ikke alle disse har et tydelig kjønns- eller likestillingsperspektiv, men er likevel inkludert fordi de på mer implisitte måter er relevante i et kjønns-

og likestillingsperspektiv. Det kan for eksempel være fordi studiene belyser sosial ulikhet i møte med myndighetene, eller fordi de undersøker endringer som følge av automatisering i arbeidslivet, som i Norge fortsatt er relativt kjønnsdelt.

Noter:

* Forskere som utpekte seg på fagfeltet, og som det ble gjort manuelle søk på, inkluderer bl.a. Lene Pettersen, Taina Bucher, Anne-Britt Gran, Miria Grisot, Margunn Aanestad, Ingunn Moser, Ann Therese Lotherington, Einar Duenger Bøhn, Arnt Maasø, Petter Bae Brandtzæg, Jill Walker Rettberg, Mareile Kaufmann, Lisa Reutter, i tillegg til forskerne i referansegruppa: Hege Kristin Andreassen, Erling Barth, Morten Goodwin, Tereza Østbø Kuldova og Roger A. Søraa.

** E-post ble sendt ut til forskere som utpeker seg etter systematiske og manuelle søk, samt til de to sentrale forskningsnettverkene innen feltet i Norge: NORA: Norwegian Artificial Intelligence Research Consortium og Norwegian Open AI Lab ved NTNU. I tillegg postet vi et innlegg på veggen til Facebook-gruppa «Demokrati og digitale medier» hvor vi etterlyste innspill.

*** International Bibliography of the Social Sciences – IBSS (levert av ProQuest) ble også utprøvd, men ble ikke tatt med pga. manglende treff på relevant litteratur her.

**** I tillegg til Nora Open Access – «Alt i norske vitenarkiv i én tjeneste» (<https://nora.openaccess.no/>) – har vi søkt i alle norske universiteters kunnskapsarkiv (se fullstendig oversikt her: <https://www.openaccess.no/SOS%20-%20Sp%C3%B8rsm%C3%A5l%20og%20Svar/norske-institusjonsarkiv/>), da Nora viste seg å ikke dekke disse fullstendig. Disse søkene resulterte kun i treff på én relevant masteroppgave og er derfor ikke dokumentert i søkeloggen. Vi gjorde også søk i arkiv til relevante forskningsinstitutter uten hell, så disse har vi heller ikke tatt med i søkeloggen.

Vedlegg 1

Søkeord

Søkeord det har blitt utført søk med i utprøving av ulike søkestrenger.

Norsk	Engelsk
KI "kunstig intelligens" OR KI algorithm* robot* automat* «maskin* AND læring» OR maskinlæring	AI «artificial intelligence» OR AI algorithm* robot* automat* "machine learning" chatbot* bot* «black box*»

kjønn kjønn kvinne* jente* diskrimin* trakass* mobbe* OR mobbing mangfold likestil* demokrati*	gender gender OR sex women OR woman OR female* girl* discrimin* harrass* bully* OR bullies equal* divers* democra*
tema 1: tjeneste* velferd* offentlig helse samfunn	tema 1: service* welfare* public* health society

Vedlegg 2
Søkelogg

Dette er søkeloggen med de søkestrengene som gav treff på relevant litteratur, og som samtidig viser hvor bredt vi gikk ut for å saumfare feltet.

Norart	17.06.20	«kunstig intelligens»	Enkle ordsøk for å treffe bredt og fange opp mest mulig av relevans.	113		1
		algoritmer		63		4
	18.06.20	digital* AND kjønn		6		1
Idunn	18.06.20	(algoritm* OR robot* OR automat* OR cyber OR online) AND kjønn	6 relevante, 3 av disse dubletter fra treff i Norart	5		2
Idunn	17.06.20	kjønn OG "kunstig intelligens" OG Norge	6 relevante, 3 av disse dubletter fra treff i Norart	13		3
	23.06.20	algoritmer OG kjønn OG Norge		13	3 (dublett)	0
Web of Science	28.06.20	("artificial intelligence" OR algorithm* OR robot* OR automat* OR "machine learning") AND (gender OR women OR girl*)	Avgrenset til norsk affiliasjon og artikler utgitt etter 2010.	190		3
	28.06.20	algorithm* AND ("health care" OR work* OR labour* OR welfare*) AND Norway		23	1	1

tema 2: arbeid* jobb* yrke*	tema 2: work* labour* labor* job*
tema 3: «sosiale medier» «sosiale plattform*» cyber* online* internett digital*	tema 3: «social media» «social platform*» cyber* online* internet digital*

Scopus	28.06.20	("artificial intelligence" OR algorithm* OR robot* OR automat* OR "machine learning") AND (gender OR women OR girl*)	Avgrenset til norsk affiliasjon og artikler utgitt etter 2010.	199	3 (1 dublett)	2
	29.06.20	algorithm* AND ("health care" OR work* OR labour* OR welfare*) AND Norway		76	1 (bare nevner kjønn)	1
Sociological abstracts	28.06.20	("artificial intelligence" OR algorithm* OR robot* OR automat* OR "machine learning") AND (gender OR women OR girl*)	Avgrenset til norsk affiliasjon og artikler utgitt etter 2010.	26		1
	29.06.20	algorithm* AND ("health care" OR work* OR labour* OR welfare*) AND Norway		10	0	

<https://kjonnsforskning.no/nb/2020/10/kan-kunstig-intelligens-pavirke-likestillingen>

https://kjonnsforskning.no/sites/default/files/hva_vet_vi_om_kunstig_intelligens_og_likestilling.pdf



Postboks 564, 1327 Lysaker
post@kilden.forskningsradet.no
www.kjonnsforskning.no
@kjonnsforskning

Min metode for humsam-fag:

- Discovery tools (f.eks. Oria, Dewey, åpne hyller)
- Bibliografier, fagdatabaser, åpne akriver
- Google, Google scholar, Google: cited by
- Referansegrupper
- Kontakte og søke på aktuelle forskere
- Håndsök
- FORSKNING, FORSKNING, FORSKNING

Jfr. litteraturgjennomgang («literature review») for å kartlegge et felt

UNIVERSITETET
I OSLO

Takk for meg!
Ser fram til videre
kontakt og samarbeid!

Anne Sæbø, Ph.D.
UiO: UB