



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

Aalborg Universitet

AAU Forskningsindikator (del B)

Data-katalog og guide til institut-måftalerne

Bjerg Bennike, Kathrine; Bredgaard, Louise; Melchiorson, Poul Meier

DOI (link to publication from Publisher):
[10.54337/aau524581597](https://doi.org/10.54337/aau524581597)

Creative Commons License
CC BY 4.0

Publication date:
2023

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link to publication from Aalborg University](#)

Citation for published version (APA):

Bjerg Bennike, K., Bredgaard, L., & Melchiorson, P. M. (2023). *AAU Forskningsindikator (del B): Data-katalog og guide til institut-måftalerne*. Aalborg Universitet. <https://doi.org/10.54337/aau524581597>

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal -

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at vbn@aub.aau.dk providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



AALBORG UNIVERSITET

AAU FORSKNINGSINDIKATOR

*Til fremme af AAU's Videnskabelige Publicering og Impact,
Samarbejde, Synlighed, Åbenhed og Innovation*

Data-katalog og guide til institutmåaftalerne



INDHOLDSFORTEGNELSE

FORORD.....	1
1. AAU FORSKNINGSINDIKATOREN KORT FORTALT.....	2
2. MÅLAFTALER	4
2.1. Procesplan for målaftalerne	4
2.2. Organisatorisk Ansvarsfordeling	6
3. DATA-KATALOG FOR SAMARBEJDE, SYNLIGHED OG ÅBENHED	7
3.1. Samarbejde	7
3.2. Synlighed	8
3.3. Åbenhed.....	10
SPØRGSMÅL	11
REFERENCER	11

FORORD

Denne guide har et særligt anvendelsesorienteret fokus på, hvordan institutterne udfylder målaftalerne for del B af AAU Forskningsindikatoren, samt hvordan denne proces er forbundet med de strategiske målaftaler omkring Viden for Verden.

I guiden findes et datakatalog over hvilke typer af information, som institutterne kan gøre brug af. Derudover indeholder guiden en række anbefalinger til, hvordan institutterne kan udvælge forskelligt data til Forskningsindikatorordelen af målaftalerne, og hvordan de skal beskrive de områder, som de vælger at fokusere på indenfor samarbejde, synlighed og åbenhed.

Udvalget bag AAU Forskningsindikatoren og materiale til brug for formidling er nedsat af Det Strategiske Råd for Forskning og Innovation (SRFI). Udvalget er sammensat af en repræsentant fra hver af de fire fakulteter, en AAU Innovation og to repræsentanter hver fra hhv. VBN og ØA. Endelig har udvalget engageret Professor ved *Nordic Institute for Studies in Innovation, Research and Education (Oslo)* Gunnar Sivertsen, som ekstern konsulent og som bidrager med viden og erfaringen inden for bibliometriske forskningsevalueringer.

Det er muligt at læse den fulde, detaljerede rapport her: [AAU Forskningsindikator: Til fremme af AAU's Videnskabelige Publicering og Impact, Samarbejde, Synlighed, Åbenhed og Innovation — Aalborg Universitets forskningsportal](#)

Der er ligeledes udarbejdet en guide til brug for anvendelse af AAU Forskningsindikatoren, som kan findes her: [Guide til AAU Forskningsindikator — Aalborg Universitets forskningsportal](#)

1. AAU FORSKNINGSINDIKATOREN KORT FORTALT

Behov for en ny forskningsindikator på AAU

I december 2021 blev Den Bibliometriske Forskningsindikator (BFI) i Danmark, som har fungeret som national forskningsindikator siden 2009/2012, nedlagt. Det betyder, at juni 2021 var sidste gang Uddannelses- og Forskningsministeriet (UFM) tildelte BFI-point til de danske universiteter. AAU har anvendt en opgørelse af BFI-point som et mål for institutternes forskningsproduktion og fordeling af en del af basisforskningsmidlerne. Med lukning af BFI-systemet står AAU uden en forskningsindikator, som kan anvendes internt på universitetet. En række undersøgelser foreslår, at BFI-modellen har haft en positiv indvirkning på AAU's forskningsproduktion og samtidig er der i den periode, hvor BFI-modellen er blevet implementeret på AAU, sket en positiv udvikling i gennemslagskraft målt på citationer, men også på andelen af publikationer i tidsskrifter i BFI 2-niveau (Mouritzen, Opstrup, og Pedersen 2018). AAU har som det eneste af de danske universiteter formået at avancere på alle indenfor antal tidsskriftsartikler, antal publikationer på BFI 2-niveau samt antal citationer. En del af denne succes tilskrives den høje implementeringsgrad, som BFI-modellen har haft på AAU (Mouritzen, Opstrup, og Pedersen 2018).

AAU's direktion har vurderet, at der er behov for en ny indikator, som kan fungere som erstatning for BFI-opgørelsen i budgetmodellen og som guide og værktøj på AAU. Det er direktionens ønske, at den nye indikator skal videreføre, at AAU bevarer de positive resultater fra BFI-modellen ift. stigning i antal publikationer samt publikationernes internationale gennemslagskraft. Derudover skal den nye indikator tage højde for forskningshøjden og bredden på tværs af forskningsdiscipliner, samt være enkel og transparent.

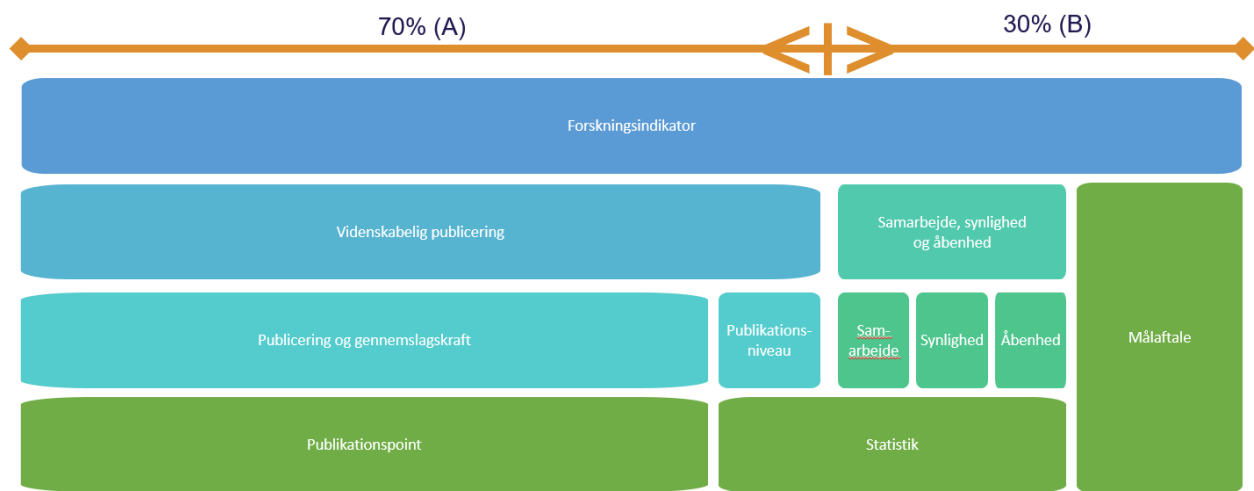
Open Science og klassisk bibliometri

Internationale strømninger inden for forskningsevalueringer taler i stigende grad om nødvendigheden af et alternativ/supplement til de klassiske, bibliometriske forskningsindikatorer så som Journal Impact Factor (JIF) og H-index og i stedet om vigtigheden af også at vurdere forskning ud fra andre mere kvalitative parametre som fx åbenhed til forskningsresultater, synlighed og diversitet i publikationsformer (Coalition for Advancing Research Assessment 2022; DORA 2012). Da et af målene med den nye forskningsindikator netop er, at den skal være internationalt genkendelig og anerkendt, har det i udvalget været ambitionen at inddrage netop nogle af disse nye parametre og udvikle konkrete, kvalitative indikatorer til AAU Forskningsindikatoren. Væsentlige dokumenter i denne sammenhæng er *San Francisco Declaration on Research Assessment (DORA)* fra 2012 og EU's nyeste dokument omkring forskningsevaluering fra juli 2022 *Agreement on Reforming Research Assessment (ARRA)*.

AAU har underskrevet DORA og ARRA. Ved at underskrive disse to aftaledokumenter og indarbejde idéerne i AAU Forskningsindikatoren er AAU helt med fremme ift. at inkludere de nyeste strømninger inden for forskningsevalueringer. Det betyder også, at AAU med den nye forskningsindikator er gearet til at efterkomme nye krav fra bevillingsgivere og fonde, nationale og internationale, herunder EU.

AAU Forskningsindikator bygger på to principper

Selvom både DORA og ARRA lægger op til et øget fokus på open science-parametre og mere kvalitative indikatorer, er der stadig behov for klassisk bibliometri til at måle og vurdere forskningshøjde, såvel som bredde. AAU Forskningsindikatoren indeholder således to dele; del A omkring videnskabelig publicering, som anvender bibliometriske metoder, og del B, som imødekommer forskningsevaluering fra et open science perspektiv. I del B er disse tanker omsat til tre områder: *Samarbejde, Synlighed og Åbenhed*.



Figur 1 AAU Forskningsindikator

Del A – Videnskabelig publicering

Del A bygger på beregninger af publikationspoint, som i den tidligere BFI-model. Del A bygger på komplette data for videnskabelig publicering fra alle fagområder og beregningen sikrer balance mellem dem. Dog er den nye model udvidet med flere publikationstyper samt ændringer i nogle af pointsatserne for publikationsbidrag. Samtidig er indikatoren udviklet således, at citationer inddrages, hvor dette er muligt. Når der anvendes citationer, bliver institutternes dækningsgrad i citationsdatabasen Scopus først udregnet for at imødekomme publiceringsforskelle på tværs af institutterne. Det vil sige, at der tages højde for, at nogle institutter har en stor del af deres forskningsproduktion indekseret i Scopus, og andre har en mindre grad. Institutternes dækningsgrad er derfor udregnet på baggrund af institutternes samlede forskningsproduktion i Pure. I AAU Forskningsindikatoren er citationer samtidig kun opgjort vægtet for hvert institut.

Del B – Samarbejde, synlighed og åbenhed

Del B bygger på statistik og information på institutniveau omkring innovation og samarbejde, synlighed og åbenhed i forskningspraksis. Denne del af indikatoren anvender en anden type af data, som kan være mere ufuldstændige i forhold til, hvad man ønsker at måle og hvor det også kan være vanskeligt at sammenligne mellem fagområder. Samtidig er Del B vigtig ift. at sikre, at AAU's forskningsindikator inkluderer perspektiver fra DORA (2012) og ARRA (2022) og dermed sikre, at modellen har den ønskede adfærdsændrende effekt ift. forståelse af, at forskningspublicering og forskningsgennemslagskraft kan måles via forskellige indikatorer. Afrapportering af del B sker i de eksisterende målaftaler, men i et særskilt afsnit. For at institutterne kan få adgang til den del af puljen, som er allokeret til samarbejde, synlighed og

åbenhed, kræves det, at der foreligger en af dekanatet godkendt målaftale for AAU Forskningsindikatorordelen. Da del B af indikatoren vil kræve størst omstilling ift. implementering og dermed også indsamling af data, fylder del A fylder 70 procent i den økonomiske fordelingsmodel, hvorimod del B fylder 30 procent og anvendes efter en kvalitativ vurdering af strategiarbejdet. Fordelingen af procentsatserne mellem A og B kan justeres løbende.

2. MÅLAFTALER

I AAU Forskningsindikatoren afrapporteres del B omkring samarbejde, synlighed og åbenhed i form af mere kvalitative beskrivelser. I dette afsnit fremgår, hvordan institutterne kan udarbejde forskningsindikatorordelen af målaftalerne. Derudover er det beskrevet, hvordan del B er organisatorisk placeret for at sikre, der er en klar forståelsesramme mellem de forskellige led i organisationen i forhold opgavefordeling - her tænkes der særligt på sammenhængene mellem institut og dekanat.

Afreportering af del B i AAU Forskningsindikatoren følger processen mht. tidsrammen for Viden for verden-målaftalerne, som indgås mellem institut og dekanat. På denne måde skabes der en sammenhæng mellem det strategiarbejde, som institutterne i forvejen arbejder med til målaftalerne for AAU-strategien 2022-2026 og AAU Forskningsindikatoren.

Det er nødvendigt at få godkendt forskningsindikatorordelen af målaftalen for at få del i de 30 procent af indikatoren. Godkendelsesprocessen sker mellem institut og dekanat. En godkendelse skal bero på, at instituttet argumenterer ambitiøst og forholder sig til et antal nøgletal, som trækkes i Pure. Der kan opsættes godkendte grænseværdier (lokale og/eller fælles). Institutterne skal således argumentere for, at der er nogle områder, man vil rykke sig på. Det kan være en fælles baseline eller progression. Forskningsindikatorordelen af målaftalerne kan således også indeholde narrativer understøttet af statistik og anden dokumentation omkring, hvordan instituttet vil arbejde med de forskellige områder.

Anvendelse af målaftalerne til brug for denne del af indikatoren kræver, at disse efter strategiperioden 2022-2026 videreføres eller at AAU Forskningsindikatoren indarbejdes i et lignende dokument.

2.1. PROCESPLAN FOR FORSKNINGSINDIKATORDELEN AF MÅLAFTALERNE

Institutternes målaftaler for forskningsindikatorordelen følger tidsplanen for Viden for verden-målaftalerne, men der er visse forskelle, som beskrives i nedenstående¹. En central forskel er, at datagrundlaget for målaftalerne omkring AAU Forskningsindikatoren ikke rapporteres i Project Flow 365. Ligeledes skal afreportering ske i et separat målaftaledokument. I målaftaledokumentet henvises til datagrundlaget mhp. at dokumentere evt. progression indenfor aftalte mål. I beskrivelsen af målaftalen skal der indgå begrundelse for valg og fravalg indenfor samarbejde, synlighed og åbenhed mv, samt hvilken dokumentation, som institutter gør brug af. Datagrundlaget for dette findes i institutrapporterne leveret af VBN-teamet i juni.

¹ Forskningsindikatorordelen af målaftalerne for 2024 være omfattet af en overgangsløsning. Dette beskrives i en orienterende mail, som udsendes, når den interne høringsproces omkring AAU Forskningsindikatoren er færdig.

Institutrapporterne leveres til institutterne i medio juni. I institutrapporterne vil der være data på samarbejde, synlighed og åbenhed, som institutterne kan anvende som datagrundlag for de satsninger de vil lave indenfor samarbejde, synlighed og åbenhed i deres målaftaler for det kommende år. Det er muligt at have et fokus på det samme målbillede fx Open Access publikationer over en periode på fx 3 år, hvor instituttet følger og rapporterer på dette arbejde i de årlige målaftaler.

Udvælgelse af mål

Forskningsindikatordelen af målaftalerne er udformet således, at det er muligt for institutterne at arbejde med både kortsigtede og langsigtede mål. Da datagrundlaget er baseret på en 5-årig periode, hvor det nyeste data er foregående års publikationer eller registreringer i Pure vil der være visse strategiske mål, som vil kræve en længere indsats. Det er derfor muligt at arbejde med både mål, som kan indfries inden for en 1-årig afrapporteringsperiode og andre mål, hvor fx en 3-årig eller 5-årig indsats vil være nødvendig.

Eksempler på kortsigtede mål: registreringer af ORCID, projekter, aktiviteter, accepterede manuskripter på publikationsregistreringer i Pure.

Eksempler på langsigtede mål: andel publikationer i top-10% mest citerede tidsskrifter, forskellige samarbejdsrelationer, FWCI og Scopus dækningsgrad (SC).



Figur 2 Procesplan for forskningsindikatordelen af målaftalerne

Eksempel på proces for udformning af forskningsindikatordelen af målaftale i 2023 gældende for budgetår 2024

2023 Medio juni

- Afrapportering 2018-2022
- Publikationspoint
- Statistik til brug for målaftaler (institutrapport)

2023 august

- Start på arbejde med målaftaler

2023 oktober

- Indtægtsrammer for næste budgetår fastlægges i ØA, hvor det antages at målaftalen er godkendt

2023 december

- Forskningsindikatordelen af målaftalen godkendes af dekanatet

2.2. ORGANISATORISK ANSVARSFORDELING

- **SRFI:** Ansvar for AAU Forskningsindikator. Dette arbejde indebærer, at SRFI ved en årlige afrapportering af AAU Forskningsindikatoren forholder sig til udviklingen for AAU for både del A og B. Såfremt det er nødvendigt at justere indikatoren fx en ny afrapporteringsperiode for citationer, anden citationsdatabase eller fordelingen mellem del A og B skal SRFI tage stilling til dette.
- **Dekanatet:** Godkendelse af forskningsindikatordelen af målaftalen. Når forskningsindikatordelen af målaftalerne er godkendt af dekanatet, videresender dekanatet information til ØA, som varetager den videre proces ift. fordeling af midler.
- **Institutterne:** udarbejdelse af målaftaler. Arbejdet med at udvælge mål for dette ligger i institutledelsen. Det er op til hvert institut, hvordan de ønsker at inddrage og organisere arbejdet. Dog er det institutledelsens ansvar, at forskningsindikatordelen af målaftalerne lever op til krav ift. godkendelse og afrapportering.
- **VBN-teamet:** understøttelse af statistik til brug for forskningsindikatordelen af målaftaler. Dette materiale bliver rapporteret i de årlige institutrapporter, som er klar medio juni. Derudover varetager VBN-teamet undervisning og vejledning ift. publicerings-strategi, udregning af point, vejledning til forskningsindikatordelen af målaftalerne med afsæt i nye tiltag på nationalt og europæisk niveau. Samtidig er VBN-teamet fagligt ansvarlige for det videre arbejde inklusiv evt. udvikling af AAU Forskningsindikatoren.
- **Økonomiafdelingen:** udregning og fordeling af midler

3. DATAKATALOG FOR SAMARBEJDE, SYNLIGHED OG ÅBENHED

Del B Samarbejde, Synlighed og Åbenhed er sidestillet med del A omkring videnskabelig publicering i AAU Forskningsindikatoren. Del B benytter sig ikke af point, men statistik til brug for forskningsindikatororden af målaftalerne. Med udgangspunkt i det foreliggende datagrundlag i Pure på AAU leveres data på definerede områder inden for samarbejde, synlighed og åbenhed. Disse statistiske data kan anvendes til narrativer omkring forskningen og indsatsområder på instituttet.

I Tabel 1, Tabel og Tabel listes datagrundlaget, der står til rådighed for de tre parametre i indikatoren. I tabellerne er noteret i hvor høj grad de enkelte datatyper er implementeret og i drift på AAU. Der er ikke tale om endelige lister, da der kan tænkes andre parametre, der understøtter strategisk arbejde, der er rettet mod samarbejde omkring forskning, synligheden og åbenheden i forhold til institutternes forskning. Ved forslag om nye parametre og statistik bør omkostninger vurderes i form af tid, der skal anvendes til registrering hos forskeren og den tid, der kan gå til administration.

3.1. SAMARBEJDE

Publikationsregistreringer i Pure indeholder information om interne og eksterne forfattere samt deres tilhørsforhold. For interne forfattere er institut- og fakultetsrelationerne som udgangspunkt til stede. Eksterne forfattere vises med deres organisation og land. Disse informationer kan i nogen udstrækning findes for aktivitets- og projektregistrering. Det betyder, at eksternt samarbejde omkring publikationer kan dokumenteres i meget høj grad.

Aktiviteter og projekter registreret i Pure kan vise andre og bredere samarbejdsflader end publikationerne, der fortrinsvis retter sig mod akademien. Der kan være medforfattere fra offentlige og private organisationer, og med aktiviteter er det muligt at inddrage medlemskaber af netværk, råd, bestyrelser og andre sammenhænge, hvor forskere fra AAU bidrager. Projektregistreringer har det brede sigte og kan indeholde mange samarbejdstyper. Samarbejde og eksterne relationer på baggrund af aktivitets- og projektregistreringer vil i nogle tilfælde være mangelfulde som det ser ud i skrivende stund.

ARRA (2022) lægger vægt på diversitet i forskningsroller og karriereveje samt roller uden for akademien. Dette kan dokumenteres ved sampublicering med personer fra offentlige og private organisationer. Studerende og teknisk, administrativt personale (TAP) indgår allerede som forfattere på en del af AAU's publikationer og her er der en eksisterende praksis på en række institutter for inddragelse af disse forskningsroller. Det gælder for både studerende og TAP, at de vil tælle, som interne forfattere på publikationer.

Tabel 1 - Samarbejde

	Datagrundlag	Dækningsgrad	Kilde + grad af systemunderstøttelse	Implementering	Omkostning
Eksternt samarbejde	Publikationer, aktiviteter og projekter	100% for publikationer Varierende ift. anvendelse for aktiviteter og projekter	Pure (100%)	Eksisterende praksis (publikationer) Ny praksis (aktiviteter og projekter) (registreringskrav på medlemskaber siden 2021)	VBN-teamet (eksisterende opgave)
Internt samarbejde	Publikationer og projekter	100% for publikationer Varierer pt. for projekter	Pure (100%)	Eksisterende praksis (publikationer)	VBN-teamet (eksisterende opgave) Forskere (projektregistrering ny opgave)
Studerende	Publikationer	Varierende til god	Pure (100%)	Eksisterende praksis på nogle institutter	VBN-teamet (eksisterende/ny opgave)
TAP	Publikationer	100% - hvis de er på forfatterlisten	Pure (100%)	Eksisterende praksis på nogle institutter	VBN-teamet (eksisterende/ny opgave)

Eksempel på afrapportering omkring samarbejde i målaftalerne

Eksternt Samarbejde – på instituttet er der et fokus på at øge antallet af samarbejde på publikationer med internationalt anerkendte universiteter, da dette også potentielt kan øge FWCI. Dette måles via progression på antallet af udenlandske medforfatterskaber på publikationer over en 3-årig periode.

Internt Samarbejde - for at øge mulighederne for at søge særligt EU midler ønsker instituttet at arbejde mere interdisciplinært, således at der indgås flere partnerskaber på projekter med for-skere fra SSH. Vi vil løbende følge udviklingen af disse ved hjælp af de årlige institutrapporter, hvor vi vil sammenligne antallet af publikationer med SSH-institutter over en 3-årig periode.

Studerende - Instituttet ønsker ikke pt. studerende på vores publikationer, da vi ønsker et fokus på excellence og dermed er målet at rykke på andelen af medforfattere, som bidrager til dette via deres netværk og akademiske meritter.

TAP – TAP personalet på institutter bidrager allerede til det videnskabelige arbejde og der ønskes et øget fokus på at kvalificere dette blandt andet via medforfatterskaber. Dette er til gavn for instituttet, at TAP personalet i stigende grad vil få indsigt i flere processer omkring publicering og forskning og derigennem højre kvaliteten af forskningen med brug af flere kompetencer jf. ARRA.

3.2. SYNLIGHED

Traditionelt har der været fokus på synlighed af forskningen i akademien. Dette kan til en vis grad påvises via citationer. For institutter hvor citationer er en vigtig og ofte anvendt metrik kan instituttet i forskningsindikatorudvalget af målaftalerne vælge at fokusere på tidsskriftsniveau samt andelen af mest citerede publikationer for at vise synlighed eller andre citationsmetrikker, der er udtryk for publiceringsniveau.

Der er fra mange sider et ønske om, at forskningen når længere ud og viser sin relevans for omverdenen. I ARRA (2022) tales om anerkendelse af teknologisk, økonomisk, kulturel og samfundsmæssig impact. Datagrundlaget, der stilles til rådighed for påvisning af synlighed udenfor forskningsverdenen, omfatter presseklip, publikationers sociale medie-metrikker (PlumX Analytics, u.å.) og "impact-registreringer".

Presseklip registreres i AAU's forskningsregistreringssystem med udgangspunkt i en medieliste over danske kilder og med tilføjelse af en vis grad af internationale online kilder. Et niveau for "opmærksomhed pr. presseklip" kan ses via antallet af medier, den enkelte pressehistorie har været gengivet i.

Online opmærksomhed som AAU's publikationer får i form af klik, downloads, bogmærker, kommentarer, delinger, likes, tweets osv. opfanges og noteres sammen med publikationerne. Det sker inden for fire kategorier (PlumX Analytics, u.å.): Usage, Captures, Mentions og Social media. Et mål for instituttets online opmærksomhed kan fx gives ved antal publikationer inden for gruppen af publikationer med 10 procent flest mentions i forhold til fakultetet.

Samfundsmæssig impact er vanskelig at dokumentere, men efterspørges af mange. På AAU i regi af VBN-teamet er et system i drift, hvor daglige presseklip anvendes som eventuelle katalysatorer for registrering af samfundsmæssig impact. Dagligt oprettes 15-20 presseklip på AAU. Resuméer af disse danner baggrund for en vurdering af, om der er AAU-forskning, som har haft en virkning – stor som lille - uden for universitetet. Hvis dette er tilfældet, undersøges om forskningen og virkningen kan genfindes i og bakkes op af andre presseklip, publikationer, projekter osv. Findes der sådan opbakning til en impact-beskrivelse udfærdiges en beskrivelse af impact'en og der sker en registrering af samfundsmæssig impact.

Tabel 2 - Synlighed

	Datagrundlag	Dækningsgrad	Kilde + grad af systemunderstøttelse	Implementering	Omkostning
Omtaler	Presseklip	100%	Pure (100%) og Infomedia (jf. kildeliste)	Eksisterende praksis	VBN-teamet (eksisterende opgave)
Online opmærksomhed	Publikationers PlumX-data (minus citationer)	Variierende ift. tradition for anvendelse af SoMe	Pure (100%)	Eksisterende praksis	VBN-teamet (eksisterende opgave)
Samfundsmæssige virkninger	Impact-registreringer (fx inkludere et minimum krav på x antal indhold)	Variierende ift. anvendelse	Pure (100%) og Infomedia (jf. kildeliste)	Ny praksis	VBN-teamet (ny opgave) Forskere (godkendelse og berigelse af registreringen)

Eksempel på afrapportering omkring synlighed i målaftalen

Antal publikationer i "top 10% mest citerede" tidsskrifter – instituttet ønsker at forhøje andelen af publikationer i de mest citerede tidsskrifter henover en 5-årig periode.

Omtaler (presseklip) – instituttet ønsker at fastholde nuværende niveau for presseklip, at da res-sourcerne skal anvendes på publicering af forskningsartikler i gode journaler.

Online opmærksomhed – Instituttet ønsker at fokusere mere på online opmærksomhed via sociale medier. Derfor har instituttet iværksat kurser i forskningsformidling via de sociale medier. Dette vil instituttet monitorere via de sociale mediedata, som findes i forskningsprofilens statistiske materiale.

Samfundsmæssig Impact – Instituttet vil følge den model, som VBN-teamet har udarbejdet, hvor der baseret på baggrund af presseklip fra Infomedia oprettes impact-registreringer, når en forsker fra instituttet har udtalt sig og der vurderes at være tale om en samfundsmæssig impact. Dette kvalificeres med relationer til andet indhold i Pure. Der er derfor også på instituttet et fokus på, at der skal registreres projekter.

3.3. ÅBENHED

Åbenhed omkring forskningsresultater og data er et af hovedpunkterne i ARRA (2022). Dette inkluderer tidlig deling af data og resultater såvel som åbenhed omkring samarbejdspartnere. Åben adgang til publikationer og data (for sidste nævnte i det omfang det er muligt) er et krav fra EU i deres bevillinger (the European Commission u.å.). Samtidig er det et stigende krav fra nationale bevillingsgivere og fonde, at forskningspublikationer gøres åbent tilgængelige. Det er derfor vigtigt, at AAU-forskere er klar over, at de ofte har en forpligtigelse til at gøre deres forskning åben tilgængelig, når de har modtaget bevillinger. Dette kan enten være via gylden open access publikationer, hvor der ofte skal betales en Article Processing Charge (APC) eller via grøn open access (parallel publicering) af det accepterede manuskript (Uddannelses- og Forskningsministeriet u.å.).

I den nye AAU Forskningsindikator forstås åbenhed bredt. Hvilket vil sige, at alle former for åbenhed til publikationer og anden forskningsformidling har værdi. Det vil fx sige, at institutterne i del B også kan arbejde med adgang til publikationer, som ikke efterlever Open Access Indikatorens krav om max 12 måneders embargo periode og begrænsning til tidsskriftsartikler (Uddannelses- og Forskningsministeriet u.å.). De kan derimod arbejde med at gøre så meget forskning som muligt åbent, også selv om det først er efter en embargoperiode på fx 24 måneder.

Åbenhed drejer sig også om, at den enkelte forsker beskriver, hvilken forskningsprofil vedkommende har. Dette kan gøres ved en aktiv profilbeskrivelse på AAU's forskningsportal: <https://vbn.aau.dk> Oprettelse af ORCID- og Google Scholar-profiler vil yderligere være med til at styrke en åben online infrastruktur for kommunikation og samarbejde omkring forskning.

Tabel 3 - Åbenhed

	Datagrundlag	Dækningsgrad	Kilde + grad af systemunderstøttelse	Implementering	Omkostning
Open Access	Publikationer og datasæt	Variierende ift. muligheder for grøn hhv. gylden OA	Pure (80%-100% jf. indikator), Data Monitor (jf. kildeliste)	Eksisterende praksis	VBN-teamet (eksisterende opgave) Forskere (eksisterende opgave med accepteret manuskript)
Aktiviteter/ Medlemskaber (obligatorisk for sidstnævnte)	Pure	Variierende ift. anvendelse	Pure (100%)	Ny praksis (dog har der været registreringskrav på medlemskaber siden 2021).	VBN-teamet (Ny opgave) Forskere (ny opgave med at registrere disse i Pure)
Aktiv profil i VBN	Pure	Variierende ift. anvendelse	Pure (100%)	Ny praksis	Forskere (ny opgave med at registrere disse i Pure)

Eksempel på afrapportering omkring åbenhed i målaftalen

Open Access – Instituttet ønsker at øge andelen af Open Access Publikationer. Dog er der ikke afsat midler til APC, men der ønskes i stedet et fokus på grøn open access. Alle medarbejdere skal deltager i VBN-teamet Open Access kursus som led i at oplysning omkring muligheder og hjælp til registrering af accepterede manuskripter.

Medlemskaber – Instituttet har et stort potentiale i vise samarbejde med centraladministrationen i Danmark. Det er derfor et mål, at aktive medlemskaber skal registreres i Pure.

Aktive profiler – Instituttet ønsker, at alle VIP (og TAP, hvor relevant) udfylder sin VBN-profil med en forskningsprofil og eller administrativprofil. Derudover er det instituttets mål, at alle VIP med udgangen af xx år har oprettet og tilknyttet et ORCID. Det anbefales ligeledes, at alle VIP har en Google Scholar Profil

SPØRGSMÅL

Du er altid velkommen til at kontakte VBN-teamet, hvis du har nogle spørgsmål omkring den nye forskningsindikator.

Kontaktinformation

vbn@aub.aau.dk

REFERENCER

- Coalition for Advancing Research Assessment. 2022. "Agreement on Reforming Research Assessment". The European Commission. <https://coara.eu/agreement/the-agreement-full-text/>.
- DORA. 2012. "San Francisco Declaration on Research Assessment". Declaration on Research Assessment. <https://sfedora.org/read/>.
- Mouritzen, Poul Erik, Niels Opstrup, og Pernille Bak Pedersen. 2018. *En fremmed kommer til byen*. Bd. 562. University of Southern Denmark Studies in History and Social Sciences. Syddansk Universitetsforlag. <https://www.universitypress.dk/shop/en-fremmed-kommer-3675p.html>.
- PlumX Analytics. u.å. "About PlumX Metrics". PlumX Analytics. <https://plumanalytics.com/learn/about-metrics/>.
- the European Commission. u.å. "Open Science: The EU's Open Science Policy". Set 5. december 2022. https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/open-science_en.
- Uddannelses- og Forskningsministeriet. u.å. "Velkommen til den danske Open Access-Indikator". Dansk Open Access Indicator. Set 12. december 2022. <https://oaindikator.dk/>.