



Samarbeid for innovasjon: Erfaringer med Keenious ved Forsvarets høyskole

VIRAK 5. juni

Inger Brøgger Bull og Jakob Bergvik Aure

FORSVARET

KAN OFFENTLIGGJØRES iht. S





30

professorer/professorII

1756

elever/studenter/kadetter
2024/2025

12

retninger innenfor militær
profesjonsutdanning på
bachelornivå

90

FoU-prosjekter

97

ansatte med førstekompetanse

3029/3518

2024/2025
søkere på BA

4580

mediebidrag 2024

205

ansatte i faglige stillinger
totalt

448

årsverk

179

studenter på masternivå

1100 mill

budsjett '24

Common pitfalls or misconceptions that providers and libraries should be aware of when engaging in collaborations

We do not sell – we engage and build relations with the libraries, e.g. through workshop activities.

It is important that the libraries understand the huge difference between collaboration with a start-up and the big providers and adjust their expectations accordingly.

Have in mind the cultural difference between fast paced and eager start-ups and libraries who often don't have the resources to move very fast.

Libraries do not always fully understand the effects and economies of scale, standardisation, and what's going to be sustainable in a global context. Therefore, providers should be very upfront about what happens behind the scenes of a given technology.

We have to find the balance between more standards (providers) and more customization (libraries).

Libraries are not typical businesses – they don't want to make money but are focused on delivering services for their users. I think that new vendors should be aware of these different attitudes.



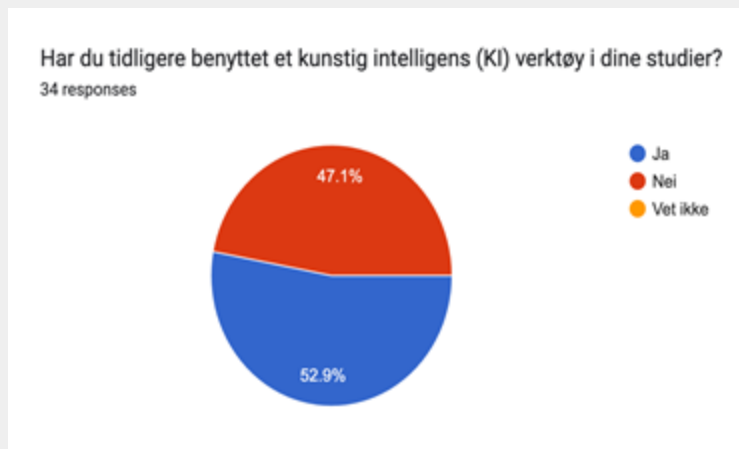
Kontekst for workshop

- 2 timers session ved FHS sine lokaler på Akershus festning
- 34 masterstudenter i militær ledelse deltok
- Dato: 22. november 2023
- Kartlegging av søkevaner (spørreskjema, del 1)
- Introduksjon til Keenious
- Testing av Keenious ifbm med reelt informasjonsbehov
- Innsamling av selvrapportere data (Spørreskjema, del 2)

Tidligere bruk av KI

Ca. halvparten hadde benyttet KI-verktøy tidligere, og da spesielt ChatGPT

- Raske oppsummeringer av lange eller komplekse tekster
- Ideemyldring
- Oppslag av fagbegreper og definisjoner
- Sparring og inspirasjon
- Språk og grammatikk.
- Variert nytte.



Utfordringer med søk etter forskningslitteratur med militært tema



Varierende erfaring



**Vanskeligheter med
søkestrategi og
avgrensning**



**Manglende
kjennskap til
databaser og kilder**



Verktøy i bruk



Kvalitet og relevans



**Vestlig vs. ikke-
vestlig**



Er det særegne hensyn eller prioriteringer du tar når du utforsker militære studier?

Graderingsnivåer og mulighet for troverdighetsscore: *«Dog vil graderingsnivåer på informasjon innad i Forsvaret og alle militære virksomheter i alle land, gjøre at forskning innen faget ofte vil måtte bruke alternative kilder til informasjon. Hadde det vært mulig med troverdighetsscore på artikler/tidsskrifter?»*

Behov for terminologistøtte: *«[...] det er ofte militære faguttrykk er vanskelige å oversette og har spesiell betydning i enkelte sammenhenger.»*

Relevante kilder utenfor tidsskrifter: *«Mye relevant informasjon direkte knyttet til militære studier finnes ikke nødvendigvis i tidsskriftsartikler, men i offisielle og ugraderte doktriner, konsepter etc.»*

Utfordringer med terminologi: *Terminology is sometimes challenging, when it is very specific, and especially some key terms are used in different ways in westly and eastly litterature and research.*



Hva fant de?

Totalt 110 artikler ble valgt ut

Det vil si et gjennomsnitt på 4.6 artikler pr.
student

Artiklenes publikasjonsår varierte fra 1977 til
2023



Hvor er de utvalgte artiklene publisert?

Slik fordeler de seg på fagområder:

Militærteori og strategi	Internasjonale relasjoner og sikkerhet	Medisin	Teknologi og ingeniør- vitenskap	Ledelse og organisasjon	Historie og kultur
<i>Leadership Quarterly</i>	<i>International Affairs</i>	<i>International Journal of Medical Informatics</i>	<i>IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems</i>	<i>Journal of Leadership Studies</i>	<i>Classical Antiquity</i>
<i>International Security</i>	<i>European Security</i>	<i>Military Medicine</i>	<i>Frontiers in Robotics and AI</i>	<i>Leader to Leader</i>	<i>The Michigan Historical Review</i>
<i>Military Psychology</i>	<i>Journal of Common Market Studies</i>	<i>Journal of The American College of Surgeons</i>	<i>Journal of Geographic Information System</i>	<i>Frontiers in Psychology</i>	
<i>Journal of Military History</i>	<i>Asia Policy</i>		<i>Applied Energy</i>		
<i>Parameters</i>	<i>Strategic Comments</i>				
<i>Defence Studies</i>	<i>Cambridge Review of International Affairs</i>				

Lessons learned from library collaborations that could serve as best practices for other providers

When developing a platform or IT product, it is crucial to receive rapid feedback to ensure its quality – that's the ideal scenario. It's a continuous learning process.

Be patient – establishing a collaboration takes time. It has taken us 2-3 years.

Interest and curiosity from the libraries' part is important for good collaborations.

It is important that we can take it in small steps and make it a small investment for the libraries. It can be overwhelming when they have to make big investments to start with, therefore it is important to do it the other way around.

It works very well to not just participate in conferences but to actually engage in talks.

The way we make use of user communities, work groups, informal agreements, user studies and interviews – other industries could really benefit from this approach.





Hovedfunn

- Gjenfinning og KI
- Samarbeid kan være bra om premissene er riktige



ibull@mil.no
jakob@keenious.com