



HydroCen

NORWEGIAN RESEARCH CENTRE FOR HYDROPOWER TECHNOLOGY

Toppforskning til nytte og anvendelse
Ole Gunnar Dahlhaug
18.10.2021

This project has received
funding from the Research
Council of Norway under grant
agreement No 295691





Norsk Vannkraftsenter
2014-2017
15 projects, 200 MNOK
Associated projects, 120
MNOK

FoU finansiering fra
vannkraft bransjen

HydroCen, 2017-2024:
→ HydroCen 400 MNOK
→ 45 New projects: >400 MNOK



2020:
HydroCen Labs 1:
55 MNOK

2019: European Energy Research Alliance
New Joint Program on Hydropower
✓ 29 members
✓ 14 countries

2023:
HydroCen Labs 2:

2024-2032:
→ Ny FME ?

Norsk Vannkraftsenter
2024-



2014

2016

2018

2020

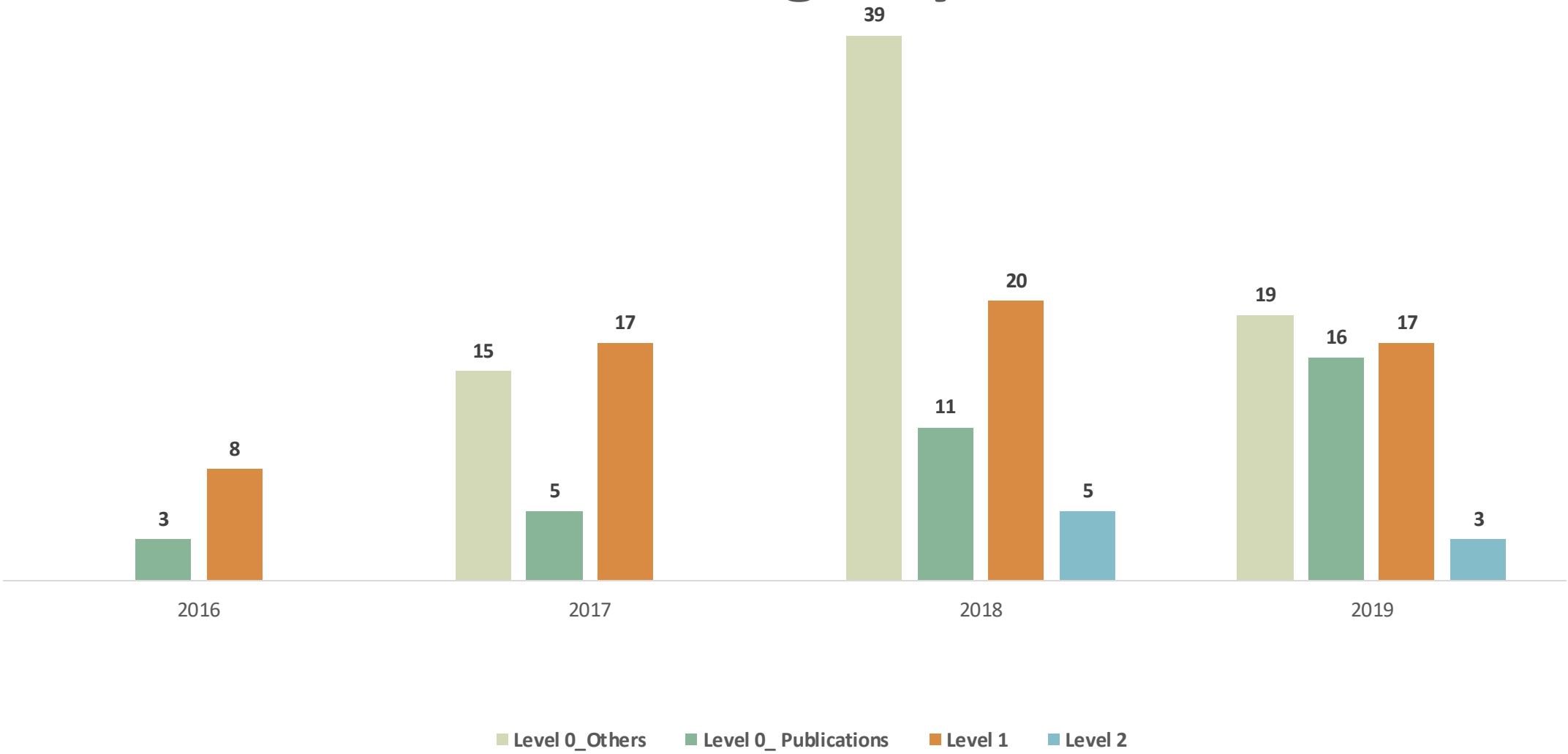
2022

2024 →

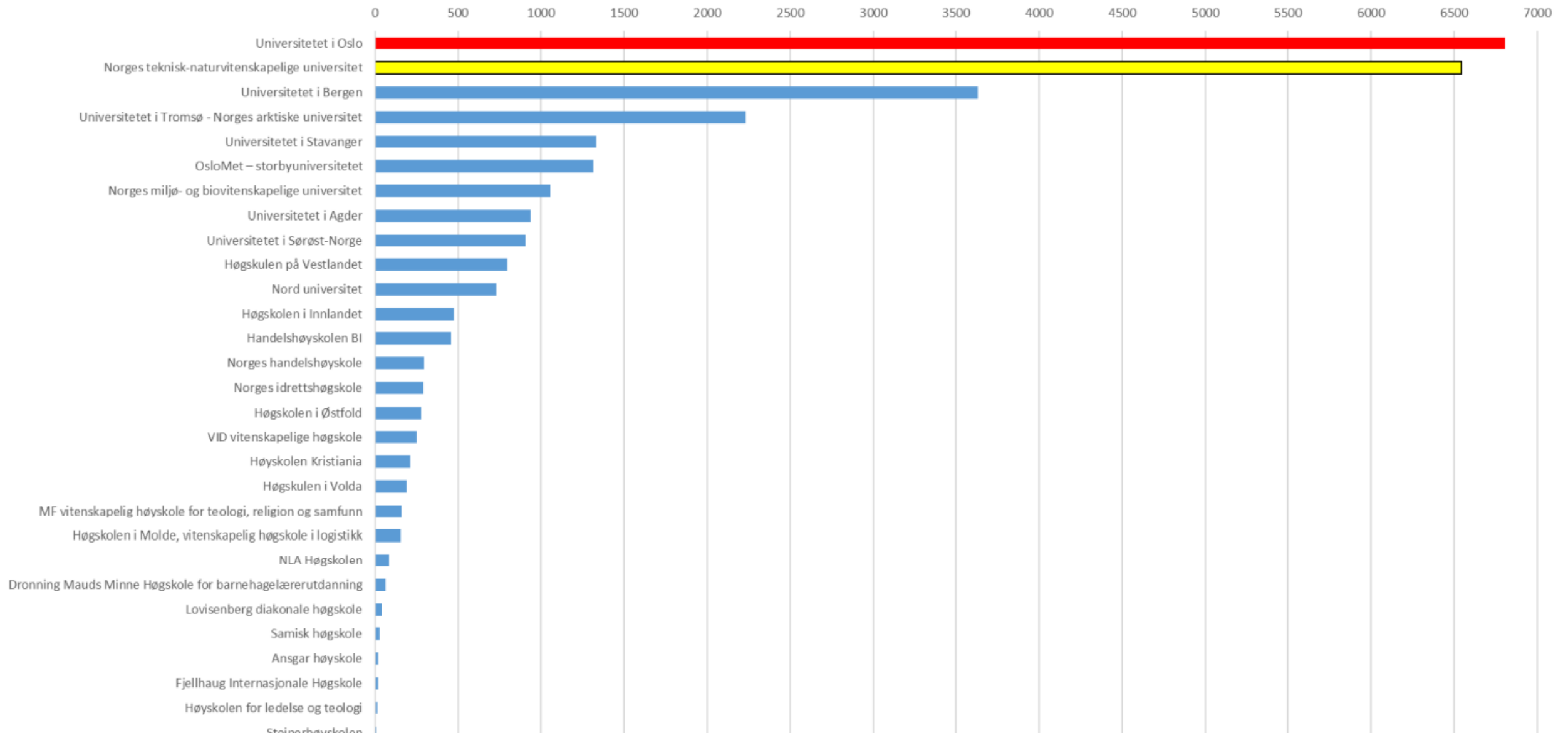
Universitetets fokus på forskning

- Universitets- og høyskolerådet (UHR) innførte i 2005 en database for forskningsresultater, informasjon og dokumentasjon av forskningsaktiviteter
 - Dokumentere norsk vitenskapelig produksjon
 - Incentivsystem som oppfordrer forskere til økt publisering
 - Grunnlag for å forbedre kvaliteten på forskning, gjennom innføring av insentiver for mer og bedre vitenskapelig produksjon.
- Bevilgningen til universitetet er mye basert på resultatene fra utdanning og forskning.
- Det er innført et "tellekantsystem" for forskningen og Kunnskapsdepartementet rangerer kvalitet på journaler hvor forskere publiserer.
 - Nivå 2 – gir 3 publiseringspoeng og viser til journaler med høy kvalitet
 - Nivå 1 – gir 1 publiseringspoeng og viser til journaler med middels kvalitet
 - Nivå 0 – gir 0 publiseringspoeng og viser til journaler med lav kvalitet

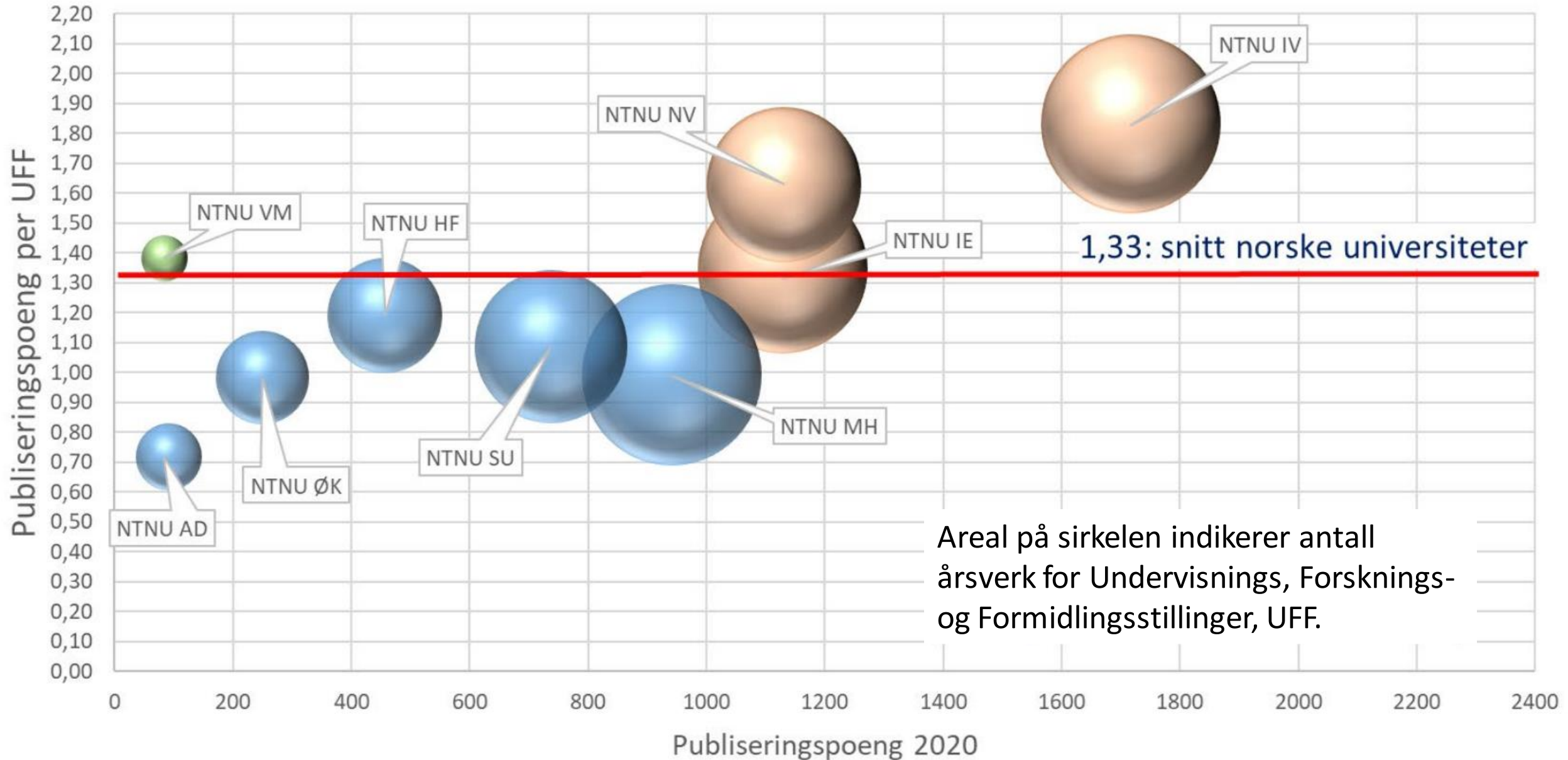
Publisering i HydroCen



Publiseringspoeng i UH-sektoren i 2020



Publiseringspoeng i ved NTNU i 2020



Internasjonal rangering av forskning og forskere

- Dersom man skal delta på internasjonale FoU-prosjekter så blir vi som forskere rangert via internasjonale evalueringer
 - H-indeks
 - Siteringer
- Eksempler hvor vi blir evaluert:
 - Scopus
 - Google Scholar
 - Research gate



This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

Dahlhaug, Ole Gunnar

Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet, Trondheim, Norway

<https://orcid.org/0000-0002-4238-0422>

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export to SciVal](#)

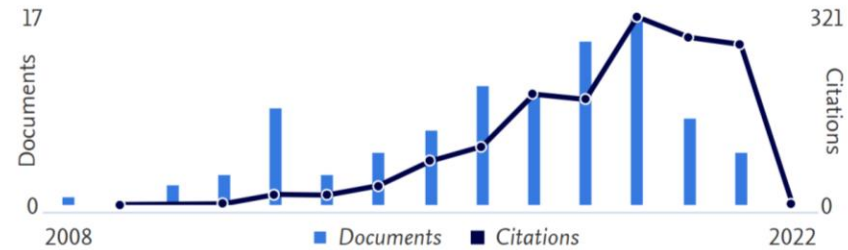
Metrics overview

96
Documents by author

1498
Citations by 808 documents

22
h-index:

Document & citation trends



Most contributed Topics 2016–2020

- Francis Turbines; Guide Vanes; Rotor Stator Interactions
[30 documents](#)
 - Francis Turbines; Guide Vanes; Buckets
[18 documents](#)
 - Francis Turbines; Hydrofoils; Rotor Stator Interactions
[6 documents](#)
- [View all Topics](#)

96 Documents

Cited by 808 Documents

1 Preprints

New

67 Co-Authors

Topics

0 Awarded grants

Beta

Hvordan påvirker dette arbeidet til HydroCen ?

- Forskningen publiseres i hovedsak i rangerte journaler som er åpen for alle
- Publikasjonene er på et "språk" som forskere benytter
- Er mindre rettet mot industrien

Hvordan kan vi øke utnyttelsen av resultater fra forskningen ?

Hvordan øke utnyttelsen av resultater fra forskningen ?

- Større utlysninger fra Forskningsrådet og EU fokuserer på innovasjon og betydningen/ effekten av resultatene
- Inkludere personer fra industrien direkte inn i forskningsprosjekter
- Forskeren må forstå behovet til industrien og kunne formidle dette gjennom sin kommunikasjon og rapportering
 - Best practice/ recommended practice
 - Guide lines
 - Håndbøker



www.hydrocen.no

Twitter: @FMEHydroCen

LinkedIn: HydroCen

Flickr: HydroCen

Office:

The Waterpower Laboratory, NTNU

Alfred Getz vei 4

Gløshaugen, Trondheim

