



Tieteellisten seurain
valtuuskunta

Julkaisufoorumi-luokituksen ja REF-asiantuntija-arviointien tuottamien tulosten vertailu

Janne Pölönen

Julkaisumetriikkaverkoston tapaaminen
15.12.2022

REF-aineisto

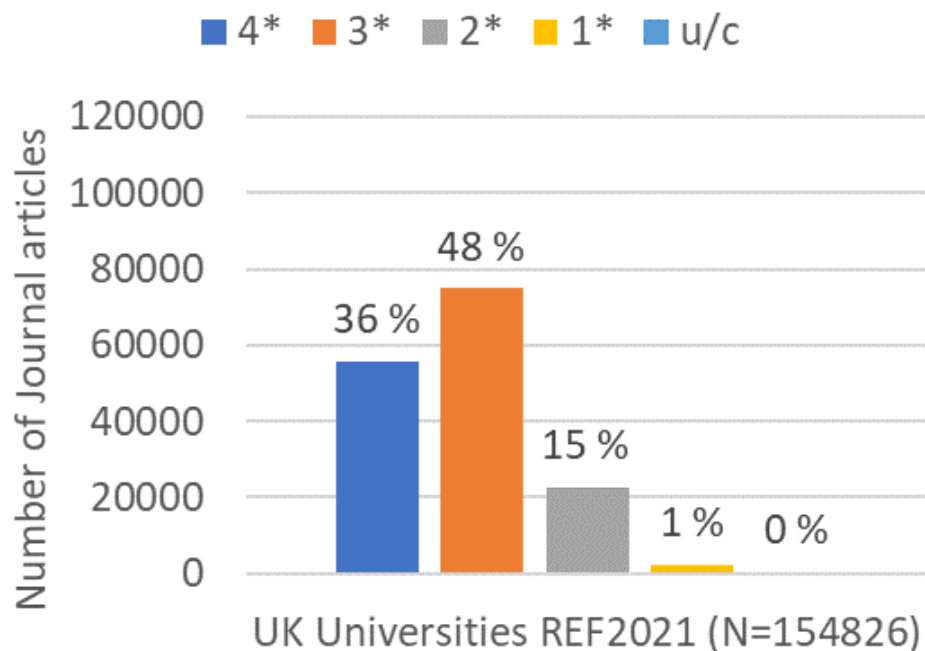
- Tässä tutkimuksessa verrataan 2021 REF-arvioinnin kohteena olevien yksiköiden julkaisutoiminnan laatua REF-asiantuntija-arviointien ja JUFO-luokituksen perusteella.
- Kaikkiaan 157 yliopistoa ilmoitti 34 aihekohtaiselle arviointiyksikölle (Unit of Assessment) REF-arviointiin 154 826 lehtiartikkelia.
- REF:n asiantuntijapaneelit arvioivat kaikki artikkelit laatutasoille 4*, 3*, 2* ja 1*.
- Avoimesti julkaistut REF-aineistot sisältävät 154 826:n artikkelin metatiedot, mukaan lukien ISSN-tunnus, mutta ei yksittäisten artikkelien REF-laatuluokkaa.
- Avoin aineisto sisältää yhteensä 1337:n arviointiyksikön tuotosten jakauman laatuluokkiin, minkä perusteella on mahdollista aggregoida myös 157 yliopiston ja 33 tieteenalan lehtiartikkelien jakauma REF-laatuluokiin.



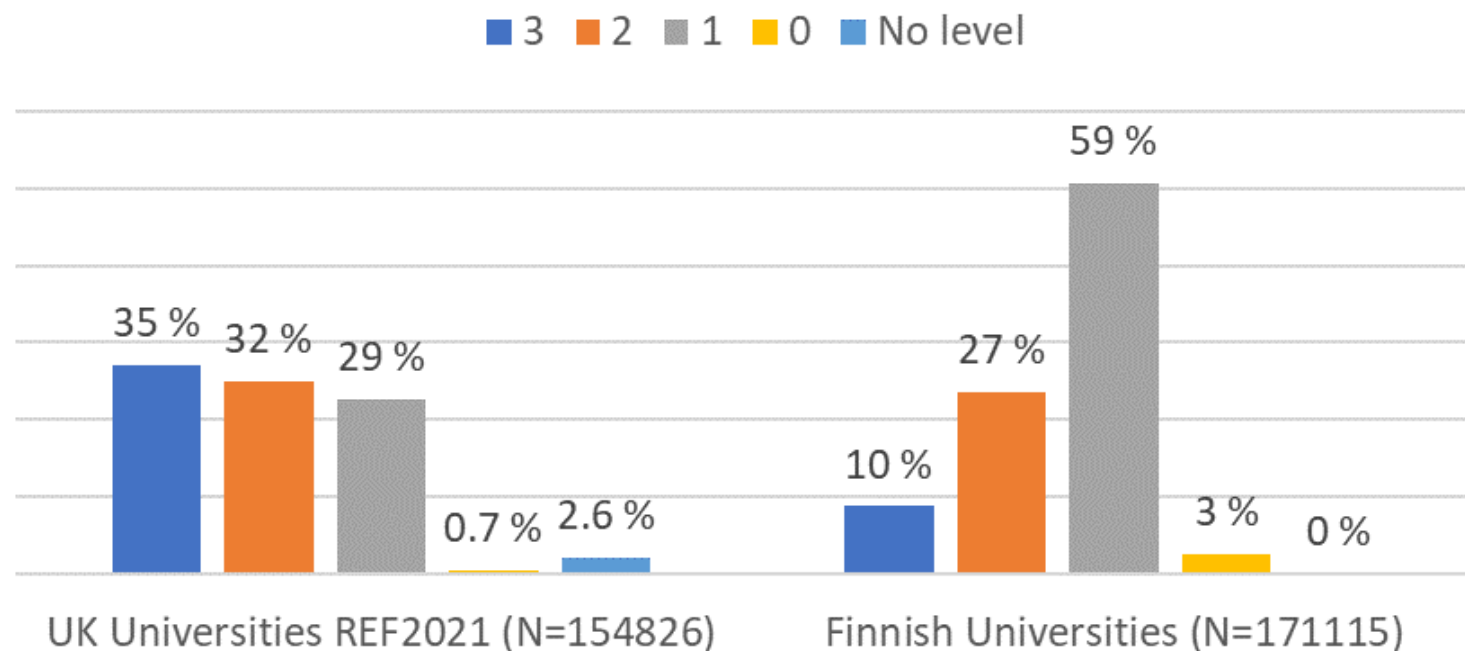
REF-lehtiartikkelit laatu- ja JUFO-luokittain

- 97 % REF-arviointiin ilmoitetuista 154 826 lehtiartikkelista on julkaistu JUFO-arvioiduissa lehdissä ja niille voidaan määrittää JUFO-taso 3, 2, 1 tai 0.
- Muita REF-julkaisutyyppiä ei voitu huomioida vertailussa (jatkossa kirja-artikkelit ja monografiat)

UK outputs by REF Quality level



2014-2021 outputs by JUFO level



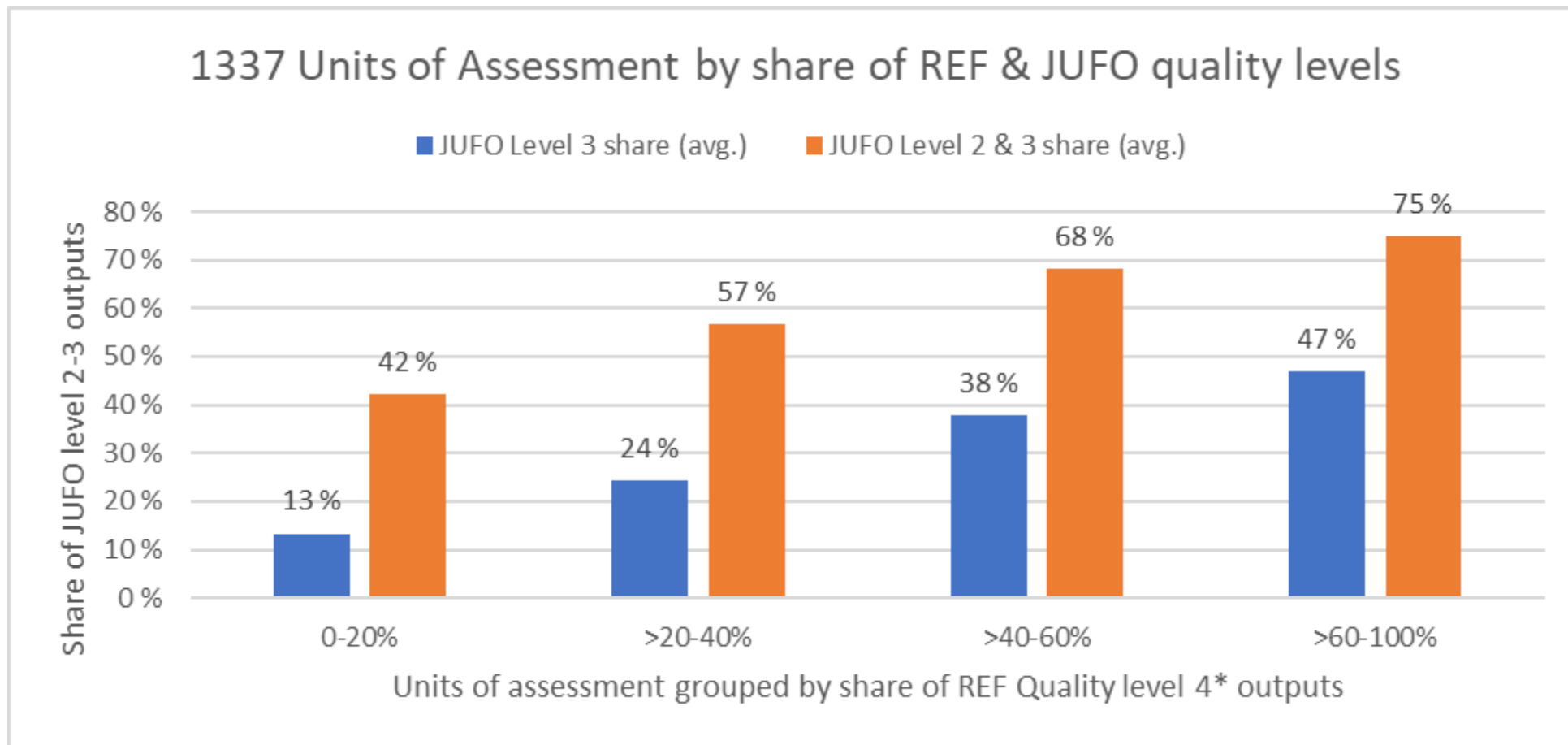
Pisteytys REF- ja JUFO-luokien perusteella

- Arviointiyksiköt, yliopistot ja tieteenalat voidaan pisteyttää julkaisutoiminnan perusteella käyttäen REF-asiiantuntijanelien laatuluokkia ja julkaisukanavien JUFO-luokkia.

REF-luokat	UK julkaisut	Painokerroin		JUFO-tasot	UK julkaisut	Painokerroin
4*	55812	4		3	54278	4
3*	74822	3		2	50090	3
2*	22712	2		1	45438	2
1*	2261	1		0	1029	1
u/c	530	1		No level	3991	1
Yhteensä	156137	3.2		Yhteensä	154826	3.0

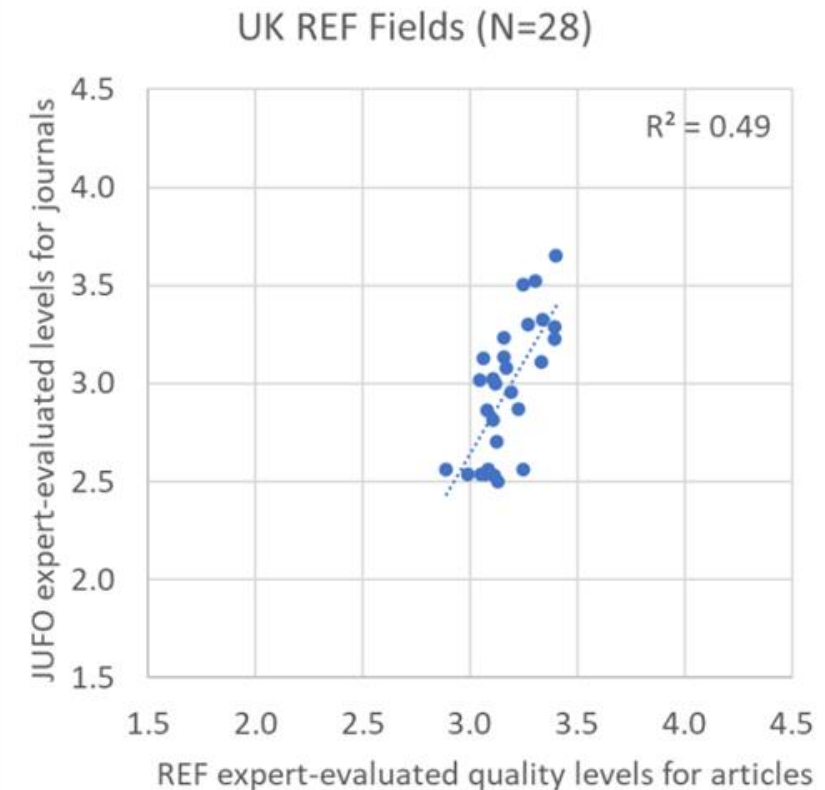
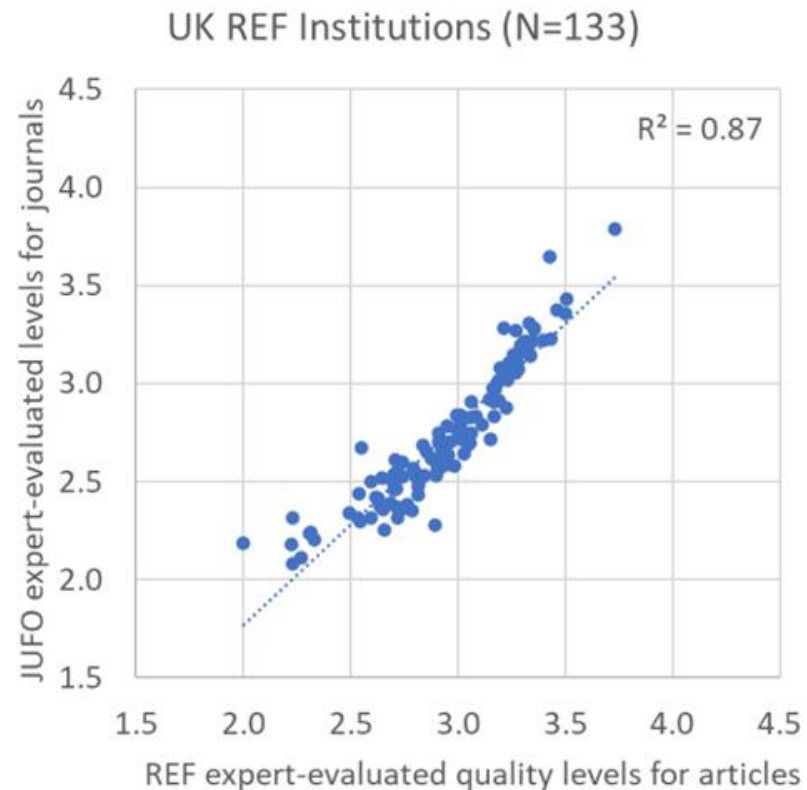
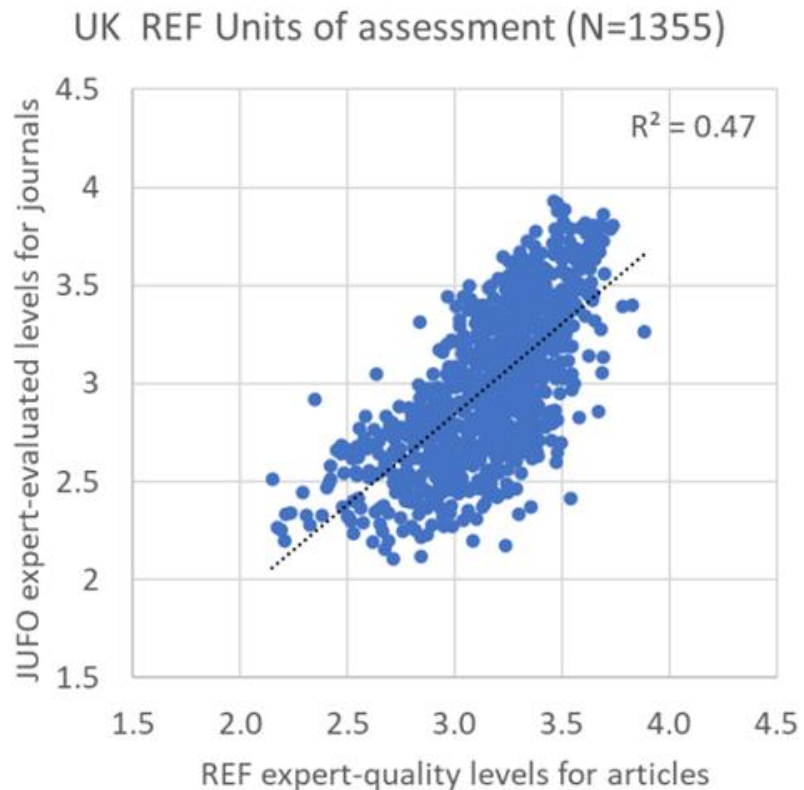
REF-luokkien ja JUFO-luokkiin suhde

- Selvä yhteys arviointiyksikön tutkimustoiminnan laadun ja julkaisukanavan JUFO-luokan välillä: mitä suurempi on REF 4*-luokan julkaisujen osuus, sitä suurempi on JUFO 2 ja 3 -tason julkaisujen osuus



REF- ja JUFO-luokien korrelaatio

- Yliopistojen tasolla REF ja JUFO tuottavat hyvin samansuuntaiset tulokset, mutta yksiköiden tasolla havaitaan enemmän eroja.
- Vertailuun on valittu kaikki arviointiyksiköt, yliopistot ja alat, jotka ovat julkaisseet yli 20 lehtiartikkelia ja joissa lehtiartikkelien osuus kaikista julkaisutuotoksista on vähintään 50%.





Tieteellisten seurain valtuuskunta