



## Beskrivning av den bibliometriska komponenten i Karolinska Institutets modell för fördelning av direkta medel till institutioner

Den bibliometriska komponenten i Karolinska Institutets modell för fördelning av direkta medel till KI:s institutioner uppgår till 50%.

**Bibliometri 50%**

**Övriga kriterier 50%**

Institutionernas utfall på fyra bibliometriska indikatorer viktas enligt nedan<sup>1</sup>:

- Summa Journal Impact-faktor: Summa JIF, 30 procent (=15 % netto)
- Medel Journal Impact-faktor för den översta kvartilen: Medel Q1 JIF, 20 procent (=10% netto)
- Genomsnittlig fältnormerad citeringsgrad: Cf, 30 procent (=15% netto)
- Antal citeringar: C, 20 procent (=10% netto)

### Beräkningsprinciper för urval och avgränsning<sup>2</sup>

- Databas/urval: Av forskare verifierade artiklar i Web of Science och Medline
- Tidsfönster: En 5-årsperiod (för Cf gäller fyraårsperiod då det senaste året inte ingår)
- Författarbaserad beräkning (anställdas publikationer från tidigare anställningar under tidsfönstret ingår, publikationer räknas ej för anställda ej längre aktiva vid institutionen)
- Gästprofessorer (inkl. Foreign Adjunct Professors) ingår ej i underlaget<sup>3</sup>

### Beräkningsprinciper för ”författaranknytning”<sup>4</sup>

- Indikatorerna viktas utifrån den ”bästa” placeringen av institutionens författare i författarlistan<sup>5</sup>
  - 1,0 om institutionens författare är först, sist eller corresponding (=hela publikationen)
  - 0,6 om institutionens författare är näst först eller näst sist
  - 0,4 om minst 10% av författarna tillhör institutionen
  - 0,2 om institutionen har färre än 10% av författarna, alternativt har enbart gruppörfattare

### Beräkningsprinciper för sammanräkning

- Indikatorerna C, JIF och Cf multipliceras med vikten per publikation (enligt ovan) innan aggregering av data för publikationerna. För medelvärden gäller  $\text{Summa}(\text{vikt} \cdot \text{indikatorvärdet}) / \text{Summa}(\text{vikt})$ .
- Därefter beräknas institutionsvis en sammanvägd aktivitetsprocent för C, Summa JIF, Medel Q1 JIF och Cf enligt vikterna beskrivna ovan.

<sup>1</sup> Se rektorsbeslut 2020-06-16, Dnr:1-945/2019.

<sup>2</sup> Ej fraktionerat utifrån antal samverkande entiteter.

<sup>3</sup> Se Styrelsens för forskning sammanträdesprotokoll 2018-11-08 (nr 2018:13)

<sup>4</sup> Se Styrelsens för forskning sammanträdesprotokoll 2018-09-13 (nr 2018:9)

<sup>5</sup> Utifrån institutionens aktuella koppling till författarna enligt Karolinska Institutets integrationsplattform (KIIP) som via IDAC sammanställer data från systemen Primula, UBW & Ladok.