

# Databaserede vurderinger af virksomheders potentiale

---

## - afkast, vækst, innovation og konkursrisiko

Johan Kuhn, EPAC

Denne version: 20-10-2020

Følgende opsummerer en række datadrevne muligheder for at styrke informationsgrundlag for samarbejde med givne virksomheder, opsporing af virksomheder med høj potentiale i registerdata, og vurdering af risiko og potentiale af virksomhedsporteføljer.

### Personlig baggrund

Johan Kuhn, cand. oecon., PhD. Jeg har beskæftiget mig med analyser på virksomhedsdata i snart 20 år, både i forbindelse med forskning og rådgivning. De seneste 8 år har jeg været selvstændig rådgiver, og har arbejdet primært for forskningsinstitutioner, ministerier, tænketanke, andre rådgivningsvirksomheder og offentlige aktører.

### Baggrund for initiativet

Et forskningsprojekt om muligheder at forudsige virksomheders performance på offentlig tilgængelige data er blevet afsluttet i vinter 2019/2020. De efterfølgende måneder har jeg videreudviklet og implementeret metoderne til praktisk anvendelse og programmeret mulighed for løbende opdatering. Første dataprodukter kan nu tilbydes investorer, långivere, og andre aktører.

### Performance variabler i fokus af vurderingerne:

Vækst i antal medarbejdere, deltagelse i offentlige innovationsordninger, høj kapitalafkast (>20%), lukning ved konkurs.

### Muligheder for levering

- Lister af selskaber med aktuelle statistiske vurderinger af fremtidig performance i form af ratings/scores. Leveringer i form af csv-filer med Cvr-nummer, virksomhedsnavn, beregnede sandsynligheds-scores, med mulighed for supplerende variable efter aftale.

- Web-integration i eksisterende dashboard-løsninger, enkelt-opslag via hjemmesiden [www.epac.dk](http://www.epac.dk) eller alternativ web-application.
- Integration af vurderinger i overordnede kortlægninger til strategiudvikling.

## Formålet/anvendelse

- At øge kendskab til et områdes eller branches virksomheder med formålet at identificere virksomheder med højt potentiale.
- At supplere erhvervsrådgivers beslutningsgrundlag ift. långivning og solvenskrav til virksomheder.
- At supplere beslutningsgrundlag i forhold til strategisk udvikling af kundekreds og hedging af lån til virksomhedsporteføljer.

## Datagrundlag for vurderingerne og integration af nye informationer

Metoden anvendes på offentlig tilgængelige data fra Erhvervsstyrelsen. P.t. afgrænses stikprøven til kapitalsekskaber (ApS, A/S, I/S).

Vurderinger er blandt andet baseret på information vedrørende virksomhedens nøglepersoners (stiftere, direktører, bestyrelser) tidligere performance, adresse-specifikke forhold, tekst-analyse af de ved Erhvervsstyrelsen registrerede formålsoplysninger, branche, finansielle nøgletal, information om revisorer, navne af nøglepersonerne og navngivning af virksomheder, organisationsstruktur, mfl.

## Forudsigelsernes præcision

Præcision af lignende modeller er blevet dokumenteret i forbindelse med ovennævnte forskningsprojekt, se evt. reference til tilhørende publikation i fodnoten nedunder<sup>1</sup>. Dokumentation for en kørsel fra 2019 og efterfølgende sammenligning med faktiske senere udviklinger er lagt på hjemmesiden [www.epac.dk](http://www.epac.dk).

Inden aftale om specifik levering vil sendes dokumentation for samme type levering på tidligere tidspunkt, f.eks. et eller to år tilbage i tiden, således at tidligere vurderinger kan holdes op mod efterfølgende faktiske performance.

## Supplerende leveringsmuligheder og afgrænsninger

1. Mulighed for at søge gennemsnitsperformance for branche-kommune-klynger, givne revisorer, fornavne af stiftere, ord i formålsparagraf, bestyrelsesmedlemmer, personnavne af stiftere, adresser/naboskaber, og andre forhold.

---

<sup>1</sup> U. Kaiser, J.M. Kuhn (2020). "The value of publicly available, textual and non-textual information for startup performance prediction", Journal of Business Venturing Insights, Volume 14, November 2020. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352673420300354>

2. Mulighed for aggregerede kommenterede kortlægninger ift. f.eks. branche-kommune-klynger, ordgrupper i formålsoplysning til at understøtte generel overblik.
3. Mulighed for afgrænsninger i forhold til størrelse, branche, region, og virksomhedsalder (dvs., identifikation og vurdering af opstarts-virksomheder).

### **Illustration**

To implementeringer af muligheder er at finde på hjemmesiden [www.epac.dk](http://www.epac.dk) (menupunkt "Ratings"). Yderligere redegørelse og forklaring gives gerne ved henvendelse, evt. i form af møde og præsentation.

### **Priser**

Priser afhænger af valg af performance-variable (afkast, vækst, innovation, konkurs), geografisk og branchemæssigt afgrænsning, opdateringsinterval, og antal aftalte leveringer. Kontakt mig gerne på 5151 2609 og hør nærmere.