

Udpluk af elevbesvarelse af kort analyseopgave: *Hvilke årsager (eller forudsætninger) gjorde det muligt for James Watt at udbrede dampmaskinen under den industrielle revolution? Brug aktørmodellen.*

Der citeres fra afsnittet om politiske og økonomiske forudsætninger. **Analysebegreberne er fremhævet** i teksten, og når man arbejder med en konkret analysemodel som her, er det vigtigt at bruge begreberne. Bemærk at man altid kalder personer ved deres fulde navn eller bare efternavn, præcis som eleven gør her. Aldrig bare fornavnet. Teksten kan gøres klarere med flere kommaer, og fodnoternes bogtitler bør stå i kursiv; ellers er det en rigtig god besvarelse. Bemærk også læsevenlig linjeafstand (altid mindst 1,5 i afleveringer).

[...]

Watt var ikke selv rig og i 1700tallets England var en rig investor var en nødvendig **økonomisk forudsætning** hvis hans ideer skulle blive til noget brugbart. James Watt fik først støtte fra John Roebuck, men på grund af en maskine med fejl gik Roebuck fallit og Watt måtte finde en ny økonomisk kilde.¹ Det blev fabrikanten Matthew Boulton, som Roebuck havde gæld til.² Boulton gik med til at give Watt god løn, hvis han tog sin forretning med til Birmingham, og i 1774 fik Watt sin maskine til at virke. For at gøre pengebehovet mindre for firmaet fremstillede Boulton og Watts firma ikke de hele dampmaskiner, kun de specialiserede dele som rør og ventilsystemer. De fik de fleste dele udefra og byggede de store maskiner op på leveringsstederne. Fra 1775 til 1800 blev der opstillet ca. 200 pumpemaskiner.

En **politisk forudsætning** for Watts arbejde var patentloven. I 1769 fik Watt og Roebuck patent på deres nye metode at formindske spild af damp, og senere gik parlamentet med til at give Watt patentet frem til 1800, da Boulton efter en del lobbyarbejde fik overtalt parlamentet.³

[...]

¹Nielsen m.fl.: Skruen uden ende, s. 140 – afsnit 3.

² John Simkin: "Matthew Boulton". *Spartacus Educational*. URL: <http://www.spartacus.schoolnet.co.uk/SCboulton.htm> Set 4. september 2012.

³ Nielsen m.fl.: Skruen uden ende, s.140 - afsnit 1 og 3.

Bemærk, at da dette er et uddrag, er nummereringen af fodnoterne startet forfra – man ville have mere end tre referencer på dette tidspunkt i opgaven.