



# 3g Studieretningsprojekt

Elev id:
Elev:

Fag:	Vejleder:
Psykologi B	Email: @aalborghus.dk
Biologi A	Jørn M. Clausen Email: cl@aalborghus.dk

**Emne: LSD-behandling og forskningspraksis i 1960'erne**

Opgaveformulering:

Redegør for hvordan LSD's effekt i vores nervesystem påvirker nervesignaler, og hvordan virkningerne herved opstår. Hvilke hjerneområder er under påvirkning af hallucinogener, og hvilke potentielle virkninger var - og er - det, som lægerne prøver at finde en behandlende effekt af på psykiske lidelser? Redegør desuden for Deci og Ryans selvbestemmelsesteori (2000/2017).

Undersøg dramadokumentaren *Det sindssyge eksperiment* (TV2, 2023) i forhold til eksperimentets fremgangsmåde og resultaterne af LSD-behandlingen.

Foretag en case-analyse af en eller flere forsøgspersoner i dramadokumentaren og inddrag selvbestemmelsesteorien.

Foretag desuden en metodisk analyse af, hvordan forsøgspersoner og resultater behandles i forhold til de på tiden gældende retningslinjer for valid og etisk forsvarlig forskningspraksis anført i Helsinki-deklarationen fra 1964 (bilag 1). Sammenlign med nutidens gældende retningslinjer i Belmont-rapporten fra 1979 (bilag 2).

Diskutér med inddragelse af bilag 3 og andre selvvalgte kilder, hvilke biologiske problemer og muligheder, der er i brugen af hallucinogener i eksperimentel forskning. Kom herunder ind på forsøgene i 1960'erne samt nutidens forskning i hallucinogens helbredende effekt på visse psykiske sygdomme. Giv en vurdering af, hvilken psykologisk betydning det kan have for forsøgspersoner som fx de involverede i LSD-eksperimentet, hvis etiske retningslinjer for legitim forskningspraksis ikke overholdes.

**Bilag 1:** World Medical Assembly (1964): Declaration of Helsinki - Recommendations guiding doctors in clinical research <https://www.wma.net/wp-content/uploads/2018/07/DoH-Jun1964.pdf>

**Bilag 2:** Ryan, K. J. et al (1979): *The Belmont Report - Ethical Principles and Guidelines for the Protection of Human Subjects of Research*, Department of Health, Education and Welfare. <https://www.hhs.gov/ohrp/regulations-and-policy/belmont-report/read-the-belmont-report/index.html>

**Bilag 3:** Møller, Jesper Sloth (2019): "Hjerneforskere sætter syretrip på formel" artikel i Rigshospitalets medarbejdermagasin Idenrigs d. 19. januar <https://www.rigshospitalet.dk/presse-og-nyt/nyheder/nyheder/Sider/2019/februar/hjerneforskere-saetter-syretrip-paa-formel.aspx>

*Din besvarelse skal have et omfang på 15-20 normalsider á 2400 enheder (inklusive mellemrum). Forside, indholdsfortegnelse, noter, litteraturliste, figurer, grafer, tabeller og lignende materialer medregnes ikke i omfanget. Eventuelle bilag betragtes ikke som en del af det skriftlige produkt, der indgår i den samlede bedømmelse.*

**Afleveres senest: torsdag den 21. marts 2024 kl. 15.00.**

---

Aalborghus Gymnasium  
Sohngaardsholmsvej 60  
9000 Aalborg  
Kontortid: 8 - 15.

Telefon: 96 31 66 00  
Fax: 96 31 66 01  
E-mail: [post@aalborghus.dk](mailto:post@aalborghus.dk)  
Web: [www.aalborghus.dk](http://www.aalborghus.dk)