



KANDIDAT

32279

PRØVE

EXP0300 1 Examen philosophicum for naturvitenskap og teknologi

Emnekode	EXP0300
Vurderingsform	Hjemmeeksamen
Starttid	15.11.2024 07:00
Sluttid	16.12.2024 13:00
Sensurfrist	13.01.2025 22:59

PDF opprettet

21.05.2025 17:16

Seksjon 1

Oppgave	Tittel	Oppgavetype
i	Forside	Informasjon eller ressurser
✓	KI egenerklæring HF-IFR	Skjema
1	EXP0300 Høst 2024	Filoplasting

✓ **KI egenerklæring HF-IFR**

Eksamen skal være et individuelt, selvstendig arbeid. Det er ditt ansvar å sette deg inn i hvilke regler som gjelder for bruk av kilder og referanser, og hvilke hjelpemidler som er tillatt. Dette inkluderer også bruk av kunstig intelligens jf. NTNUs [wikiside om juks på eksamen](#) På hjemmeeksamener som gruppeeksamen, er det ikke nødvendigvis galt å kommunisere med andre om oppgaven, men regler for fusk og juks på eksamen er fortsatt gjeldende.

☐ Jeg bekrefter at jeg er kjent med reglementet om juks og regler for kildehenvisninger

Eksamen skal vere eit individuelt, sjølvstendig arbeid. Det er ditt ansvar å setje deg inn i dei reglane som gjeld for bruk av kjelder og referansar, og kva hjelpemiddel som er tillatne. Dette inkluderer òg bruk av kunstig intelligens, slik det er nemnt på NTNUs [wikiside om juks på eksamen](#) På heimeeksamenar som gruppeeksamen, er det ikkje naudsyntvis gale å kommunisere med andre om oppgåva, men reglar for fusk og juks på eksamen gjeld framleis.

☐ Eg stadfest at eg er kjend med reglementet om juks og regler for kjeldehenvisningar

The exam is an individual, independent work. It is your responsibility to familiarize yourself with the rules that apply to the use of sources and references, and what support material or aids you are allowed to use. This also includes the use of artificial intelligence, cf. NTNU's [wiki page on cheating in exams](#) In home exams like group exams, it's not necessarily wrong to communicate with other students about the assignment, but rules regarding cheating and support materials or aids still apply.

☐ I confirm that I am familiar with the regulations on cheating and the rules for citing sources

1 EXPH0300 Høst 2024

Institutt for filosofi og religionsvitenskap

Eksamensoppgave i EXPH0300 - Examen philosophicum for naturvitenskap og teknologi høst 2024

ENTEN

Bakgrunn

I Paris-avtalen forpliktet Norge seg til å kutte minst 55 % av klimautslippene innen 2030, sammenlignet med nivået i 1990. Forpliktelsen har senere blitt lovfestet i klimaloven § 3. Klimamålet tar utgangspunkt i det nasjonale klimagassregnskapet, som blir utarbeidet av Miljødirektoratet, Statistisk sentralbyrå og Norsk institutt for bioøkonomi i samarbeid. I kommentaren "Mer falsk matematikk" (Vassnes, 2024) kritiserer Bjørn Vassnes bruken av det nasjonale klimaregnskapet som målestokk for norsk klima- og miljøpolitikk.

Oppgave

- Bruk framgangsmåten som presenteres i *Tenk!* del 1, kap. 2, og analyser argumentasjonen i debattinnlegget "Mer falsk matematikk" (Vassnes, 2024). Fremstill analysen i form av et argumentasjonsdiagram, og gi en kort forklaring av valgene du har tatt i utformingen av analysen. Vurder om argumentene støtter standpunktet i argumentasjonen, i henhold til framgangsmåten i *Tenk!* del 1, kap. 3.
- Diskuter om Norge bør bruke det nasjonale klimaregnskapet som målestokk for norsk klimapolitikk. La diskusjonen ta utgangspunkt i teorier fra pensum om bærekraft, og gjør grundig rede for teoriene du bruker. Trekk gjerne også inn perspektiver fra andre deler av pensum, der det er relevant.

Både a og b må besvares.

Relevant pensum

- *Tenk!* Del 1
- Bærekraftige virksomheter
- Føre var-prinsippet
- Rettferdig fordeling av klimabyrden

Kilde

Vassnes, B. (2024, 13. juni). Mer falsk matematikk. *Klassekampen*.

<https://klassekampen.no/artikkel/2024-06-13/mer-falsk-matematikk> (Vedlegg 1)

ELLER

Bakgrunn

I oktober i år publiserte en gruppe forskere en artikkel i tidsskriftet *Nature* hvor det kommer frem at de for første gang har kartlagt alle nevronene, samt alle forbindelsene mellom dem, i hjernen til en bananflue. Forskerne mener også at metoden de har brukt kan gjøre det mulig å gi en like fullstendig kartlegging av større hjerner, slik som musehjerner, og, om noen tiår, menneskehjerner.

Oppgave

Ta utgangspunkt i at teknologien forskerne har brukt, om noen tiår gjør det mulig å kartlegge en hel menneskehjerne og simulere den digitalt. Bruk teorier fra pensum om menneskesyn til å diskutere og ta begrunnet stilling til om en slik simulasjon vil ha tanker, følelser eller bevissthet.

Relevant pensum

Tenk! del 3, kap. 12.


Anbefalt tilleggstekst


Scitechdaily. (2024, 2. oktober). Inside the Fruit Fly’s Brain: A Stunning Journey Through 139,255 Neurons.


<https://scitechdaily.com/inside-the-fruit-flys-brain-a-stunning-journey-through-139255-neurons/> (Vedlegg 2)



Din fil ble lastet opp og lagret i besvarelsen din.

 Last ned

 Fjern

 Erstatt

Filnavn:	Exphil hjemmeeksamen.pdf
Filtype:	application/pdf
Filstørrelse:	258.99 KB
Opplastingstidspunkt:	13.12.2024 23:04
Status:	Lagret