

# Forespørsel om deltakelse i forskningsprosjektet

## *"VRChemist"*

### **Bakgrunn og formål**

I denne studien er formålet å analysere elevers interesse for kjemi, VR, og spill i læringsmål i videregående skoler, samt å analysere læreres og andre videregående stillingers standpunkt på bruk av VR og spill i samme læringsmål. Dette blir gjort i form av en master oppgave ved NTNU campus Gjøvik.

Alle deltakere i denne studien er frivillige og er selv ansvarlige for å lese og forstå innholdet i dette dokumentet før signering og deltakelse.

### **Hva innebærer deltakelse i studien?**

For elever vil studien innebære en rask opplæring i bruk av HTC Vive kontrollene og headsettet, etterfulgt av maks 15 minutter inne i spillet som kan avbrytes av eleven når som helst uavhengig av grunn. Mens eleven er inne i spillet vil deres oppførsel i spillverdenen bli observert og notert om det er observanten mener er nyttig informasjon. Dette omhandler uvanlig oppførsel eller reaksjon av eleven eller av selve spillet (bugs) mens testen pågår. Etter de 15 minuttene, vil eleven bli spurt om å svare på et raskt spørreskjema i form av Google Skjema (Google Forms), hvor spørsmålene inkluderer alder, kjønn, og interesse og forståelse av spillet.

For ansatte vil studien innebære en rask opplæring i bruk av HTC Vive kontrollene og headsettet, etterfulgt av en egenvalgt tid inne i spillet som avbrytes av ansatt selv uavhengig av grunn. Mens den ansatte er inne i spillet vil deres oppførsel i spillverdenen bli observert og notert om det er observanten mener er nyttig informasjon. Dette omhandler uvanlig oppførsel eller reaksjon av den ansatte eller av selve spillet (bugs) mens testen pågår. Et intervju vil etterfølge denne spiltiden, hvor spørsmålene inkluderer interesse og forståelse av spillet, samt tanker ovenfor VR og spill i skole sammenheng generelt.

### **Hva skjer med informasjonen om deg?**

Alle personopplysninger vil bli behandlet konfidensielt. Kun master student og veileder vil ha tilgang til denne informasjonen. Navn og andre personopplysninger vil ikke bli brukt i oppgaven og vil derfor ikke kunne gjenkjennes i publikasjonen.

Prosjektet skal etter planen avsluttes 01.06.2018. Alle personopplysninger samlet inn vil bli slettet senest 2 uker etter prosjektavslutning. Data ansett som ikke inneholder personopplysninger kan bli lagret på ubestemt tid.

### **Frivillig deltakelse**

Det er frivillig å delta i studien, og du kan når som helst trekke ditt samtykke uten å oppgi noen grunn. Dersom du trekker deg, vil alle opplysninger om deg bli anonymisert.

Dersom du ønsker å delta eller har spørsmål til studien, ta kontakt med master student Per-Arne Waaler Stenshagen ved NTNU Gjøvik via email: [pastensh@stud.ntnu.no](mailto:pastensh@stud.ntnu.no) eller veileder Rune Hjelsvold ved NTNU Gjøvik via email [rune.hjelsvold@ntnu.no](mailto:rune.hjelsvold@ntnu.no).

Studien er meldt til Personvernombudet for forskning, NSD - Norsk senter for forskningsdata AS.

## Samtykke til deltakelse i studien

Jeg har mottatt informasjon om studien, og er villig til å delta

---

(Signert av prosjektdeltaker, dato)