

Hvor kommer du fra?

Invitation til deltagelse i en undersøgelse af danskernes genetiske historie

Da I tidligere har vist interesse for forsknings- og undervisningsprojektet: 'Hvor kommer du fra?' indbydes I hermed officielt til at deltage i projektet.

Lærere og elever fordelt på 38 gymnasier har vist interesse for projektet . På nuværende tidspunkt kan vi derfor sige at vi regner med at alle interesserede gymnasier kan medvirke i fase I af forsøget. Fase I indebærer at der indsamles genetiske data fra et antal elever fra hvert gymnasium der deltager i fase I.

I de tilfælde hvor flere klasser fra samme gymnasium ønsker at deltage bliver det op til skolen at fordele de tildelte antal prøver i mellem de interesserede klasser. Det betyder at vi desværre hverken kan garantere at alle klasser på et gymnasium eller alle elever i en given klasse kommer til at bidrage med genetisk materiale til projektet.

Information om genetiske data

Elever der ønsker at deltage i projektet vil blive bedt om at aflevere en spytp prøve og udfylde et spørgeskema med navn og spørgsmål omkring familiens ophav samt enkelte fænotypiske karakterer såsom øjenfarve, hårfarve og lignende. Der vil ikke blive stillet helbredsrelevante spørgsmål i undersøgelsen. Prøverne indsende og analyseres af firmaet 23andme.com som ikke modtager navne eller andre personlige oplysninger om de deltagende elever.

Alt genetisk information der vides at have helbredsrelevans vil blive sorteret fra automatisk inden data analyseres og frigives. Prøverne bliver anonymiseret klassevis. Elever vil få adgang til aspekter af deres data fra alle deltagere fra deres gymnasium uden at vide hvem der er hvem. Det vil være muligt at se om der er slægtskabsforhold i klassen men ikke være muligt at identificere personer. Visse aspekter af det fulde datasæt samt analyser vil blive tilgængeligt for alle interesserede i anonymiseret form.

Data vil danne basis for at kunne lave et detaljeret Danmarkskort over hvor elever fra den enkelte klasse kommer fra op til 4 generationer tilbage, hvor fædrenes linjer og mødrenes linjer kommer fra adskillige tusinde år tilbage, hvor mange Neanderthal gener der er i klassen, hvor nært beslægtede personerne i klassen er, hvor mange genetiske jyder der er på sjælland og vise versa og meget andet

Forventet tidsplan for deltagelse i projektet

31. Oktober 2013 Opstartsseminar i Aulaen på Aarhus Universitet . Læs mere om opstartsseminaret på projektets hjemmeside. Seminaret gentages to gange, fra 9-12 og fra 13-16. Vi vil forsøge om vi kan få lavet en streaming eller optagelse af startseminaret der i så fald vil blive gjort tilgængeligt på projektets hjemmeside: hvorkommerdufra.dk
- November 2013 Indsamling af genetisk materiale på skolerne og indsendelse af disse til projektgruppen på Aarhus Universitet.
- Januar 2014 Genotyping forventes at være afsluttet og analyser og bearbejdning af data påbegyndes på Aarhus Universitet.
- Marts 2014 Præsentation af det genetiske danmarkskort og andre analyser der er lavet på data på et afsluttende seminar på Aarhus Universitet. Data gøres tilgængeligt for deltagerne i projektet sammen med øvelsesvejledninger og undervisningsmateriale til projektet.
- Resten af 2014 Videreudvikling af undervisningsmaterialer og forskellige analyser. Nyt materiale vil løbende blive offentliggjort på projektets hjemmeside: hvorkommerdufra.dk

Man kan godt deltage i projektet selvom man skulle være forhindret i at deltage i startseminaret d. 31 oktober på Aarhus Universitet. I så fald bedes man stadig udfylde nedenstående tilmelding.

Hvis du stadig ønsker at deltage i projektet bedes du gå ind på [dette dokument](#) og udfylde skemaet senest torsdag d. 10 oktober. Vi håber I stadig har lyst til at deltage i projektet og glæder os til at høre fra jer.

For yderligere information om projektet kontakt os på: fg@toerring-gym.dk.

Med venlig hilsen,

Frank Grønlund Jørgensen, Thomas Mailund, Mikkel Heide Schierup og Peter C. Kjærgaard.

Projektet er støttet af en bevilling fra Ministeriet for Børn og Unge og udføres af tre forskere ansat på Aarhus Universitet og en gymnasielærer fra Tørring Gymnasium.