

Tolv gymnasier skaber nye rammer for udvikling af naturfagsundervisning med støtte fra Novo Nordisk Fonden

I et nyt stort udviklingsprojekt, *Samarbejde om udvikling af naturfagene i gymnasiet* (SAMUN), der er støttet af Novo Nordisk Fonden, vil tolv gymnasier arbejde med systematisk udvikling af undervisningen i naturfagene og matematik i et fireårigt forløb. Novo Nordisk Fonden støtter SAMUN med ca. 5,9 mill. kr. De tolv gymnasier har meldt sig til projektet i forbindelse med ansøgningsprocessen, og det er derfor ikke muligt at tage nye gymnasier ind i projektet i øjeblikket.

Projektet har fokus på professionelle læringsfællesskaber som omdrejningspunkt for udvikling af undervisningen. Gennem mere systematisk brug af fælles undersøgelse og handlingsforskning med henblik på at opnå bedre resultater får de deltagende lærere stærkt forbedrede muligheder for at planlægge og gennemføre undervisning, som motiverer og udfordrer alle elever.

Udviklingen på det enkelte gymnasium sker gennem en fælles flertrinsindsats, støttet gennem en stærk ledelsesinvolvering og. I første omgang uddannes en lille gruppe lærere fra hvert gymnasium i såvel projektledelse som etablering af professionelle læringsfællesskaber. Med coaching fra en gruppe erfarne naturfagsdidaktikere og sparring på tværs af gymnasierne prøver projektlederne at gennemføre egne læringsfællesskaber for derefter at være facilitatorer for en større gruppe af naturfagslærere på det enkelte gymnasium. Gennem denne kaskademodel forventes mere end 200 lærere at høste erfaringer med samarbejde i professionelle læringsfællesskaber til gavn for egen undervisningspraksis og dermed et øget læringsudbytte af naturfagsundervisningen for eleverne.

Projektet er igangsat og styret af Danske Science Gymnasier, DASG, der er paraplyorganisationen for de gymnasier, som aktivt arbejder med udvikling af undervisningen i naturfag og matematik. Uddannelseselementerne varetages af Institut for Naturfagernes Didaktik (KU) og Institut for Medier, Design, Læring og Erkendelse (SDU). Projektet skal evalueres løbende af Naturfagernes Evaluerings- og Udviklingscenter (NEUC)

Vi glæder os meget til at komme i gang med SAMUN og til at formidle resultaterne af projektet til DASG-medlemsgymnasierne.

Yderligere oplysninger om projektet kan fås hos DASGs forperson Jakob Schiødt, Jaksch@nagadm.dk eller styregruppemedlemmerne Anne Krarup, annekrarup1@gmail.com, Carsten Claussen, carstenclaussen@outlook.dk eller Keld Nielsen, keld.nielsen@kgygym.dk