

Børne- og Undervisningsministeriet

Støtte til profilgymnasium ved Viborg Katedralskole

Med udgangspunkt i regeringens nye udflytningsaftale er Aarhus Universitet og Faculty of Technical Sciences i gang med at skabe en moderne uddannelsescampus med op mod 800-900 studerende på Foulum ved Viborg. Arbejdstitlen på navnet for den nye campus er AU Viborg. Fakultetet ser store muligheder i at etablere AU Viborg som centrum for forskningsbaseret uddannelse indenfor veterinærmedicin, grøn omstilling og primær fødevarerproduktion. Ved at samle uddannelser indenfor disse fagområder på en campus sikrer vi i højere grad synergi og tværfaglighed, som er helt afgørende for kvaliteten af fremtidens arbejdskraft. Samtidig skaber vi en demografisk balance på veterinærområdet, så studerende fremover også har mulighed for at tage en dyrlægeuddannelse i Jylland. Der er desuden et stort udækket behov for kandidater med viden om den grønne omstilling af landbrug- og fødevarerproduktionen.

Gennem en årrække har vi desværre oplevet en national tilbagegang indenfor naturvidenskab. Der er færre gymnasieelever, som vælger en studieretning med et af de centrale naturvidenskabelige fag på A-niveau. Der er tilbagegang på naturvidenskabelige studieretninger med fysik på A-niveau, kemi på A-niveau og bioteknologi på A-niveau, og det er en kæmpe udfordring for STEM-uddannelserne på universiteterne efterfølgende. Igennem de seneste 10 år har 60% af de nye studerende på de naturvidenskabelige universitetsuddannelser haft en stx-uddannelse i bagagen. Det er derfor afgørende, at vi gør en indsats for, at flere stx-gymnasieelever vælger en naturvidenskabelig studieretning. I den forbindelse er den nye elevfordelingsaftale en udfordring i en provinsby som Viborg. Her er det samlede antal stx-gymnasieelever med fysik A, kemi A eller bioteknologi A ikke stort nok til, at det er hensigtsmæssigt at sprede dem ud på flere gymnasier. Vi kan risikere, at der samlet set er nok elever til en studieretning i byen, men at studieretningen ikke bliver oprettet, fordi eleverne er spredt på flere gymnasier. Jeg anbefaler derfor, at man udnytter muligheden for at oprette et profilgymnasium i Viborg, hvor man samler studieretninger med fysik A, kemi A og bioteknologi A. Det vil sikre den nødvendige volumen. Det skal i så fald være et krav, at gymnasiet opretter studieretninger med fysik A, kemi A og bioteknologi A.

Department of
Agroecology

Jørgen Eivind Olesen
Head of department,
Professor

Date: 13 October 2022

Mobile Tel.: +45 4082 1659
E-mail: jeo@agro.au.dk
Web: au.dk/en/jeo@agro

Sender's CVR no.:
31119103

Page 1/2



Jeg vil derfor udtrykke min stærke støtte til Viborg Katedralskoles ansøgning om at blive et naturvidenskabeligt profilgymnasium. Viborg Katedralskole er allerede et gymnasium med en meget ambitiøs naturvidenskabelig profil, hvor det prioriteres at udbyde og oprette studieretninger med de naturvidenskabelige fag på højeste niveau. Der er i forvejen et særdeles stærkt naturvidenskabeligt miljø på skolen med fokus på at styrke eleverne fagligt og stimulere deres nysgerrighed for naturvidenskaben både i og udenfor undervisningen.

Page 2/2

AU har i dag et godt samarbejde med Viborg Katedralskole, og vi ser frem til et endnu tættere samarbejde mellem AU Viborg og Viborg Katedralskole i fremtiden. Vi håber naturligvis også at det kan styrke rekrutteringen til de mange nye uddannelser på AU Viborg.

Kind regards



Jørgen Eivind Olesen
Head of department, Professor

Støtte erklæring vedrørende ansøgning om at blive regionalt naturvidenskabeligt profilgymnasium

*Cheflæge dr.med. Jan Abrahamsen
Fysiologisk Klinik, Regionshospitalet Viborg*

Fysiologisk Klinik har gennem mere end 20 år samarbejdet med Viborg Katedralskole. Viborg Katedralskole er et gymnasium med en særlig stærk naturvidenskabelig profil og med et tydeligt fokus på at styrke elevernes interesse for de naturvidenskabelige fag på et højt niveau gennem arbejdet med anvendelse af fagene i praksis.

Samarbejdet har drejet sig om at vise elever med studieretninger med fysikA/fysikB samt matematik A, hvorledes den fysik og matematik, de arbejder med på skolen, benyttes i hverdagen på Fysiologisk Klinik.

Dette samarbejde har involveret

- foredrag om anvendt kernefysik til patient undersøgelser på Fysiologisk Klinik ved en af afdelingens læger
- besøg på Fysiologisk Klinik for at udføre kernefysiske eksperimenter med såvel professionelt som specielt udstyr indkøbt til formålet med dertil hørende vejledninger ved afdelingens hospitalsfysikere
- rundvisning på Fysiologisk Klinik for at se og høre om det anvendte udstyr ved afdelingens læger
- teoretiske og eksperimentelle studieretningsopgaver med baggrund i anvendt matematik og fysik på Fysiologisk Klinik ved afdelingens hospitalsfysiker

Fysiologisk Klinik tager ansvaret for at skabe yderligere interesse for de naturvidenskabelige alvorligt og afsætter ressourcer til ovenstående samarbejde med Viborg Katedralskole, hvormed vi gerne vil give eleverne eksempler på karriereforløb inden for STEM-fagene.

Dette samarbejde vil kunne udbygges yderligere, hvis Viborg Katedralskole bliver et regionalt naturvidenskabeligt profilgymnasium, så de fremtidige muligheder for at tiltrække personale (læger, sygeplejersker, bioanalytikere, fysikere) med naturvidenskabelige kompetencer forstærkes.



Cheflæge dr. med Jan Abrahamsen

Viborg, den 13. oktober 2022

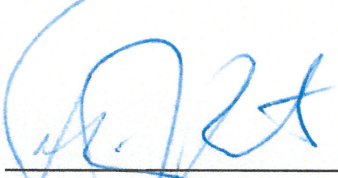
Tilsagn

Samarbejde mellem Viborg Katedralskole og Grundfos om naturvidenskabelig undervisning

Grundfos har et godt og vigtigt samarbejde med Viborg Katedralskole med et naturvidenskabeligt og teknisk omdrejningspunkt. Gennem de seneste år har vores ingeniører været på besøg på skolen og eleverne har været på besøg på Grundfos.

Viborg Katedralskole fremstår som et gymnasium med stort fokus på at gøre naturvidenskab håndgribeligt for eleverne og er ambitiøse med at gøre dem så vidende og dygtige som muligt. Gennem samarbejde med Grundfos bringer eleverne deres tilegnede viden og færdigheder i spil gennem konkrete problemstillinger, som kræver innovative løsninger.

Bjerringbro 10. oktober 2022



Flemming Petersen
Manager, History Department

Støtteerklæring fra elever angående VK's ansøgning om naturvidenskabeligt profilgymnasium.

Vi giver hermed vores fulde opbakning til Viborg Katedralskole i deres ansøgning om at blive et naturvidenskabeligt profilgymnasium. I vores valg af ungdomsuddannelse har Viborg Katedralskoles ry for et højt fagligt niveau indenfor de naturvidenskabelige fag spillet en betydelig rolle i forhold til valg af dette gymnasium. Vores oplevelse er, at vi og vores medstuderende i høj grad vælger de naturvidenskabelige studieretninger ud fra en grundlæggende interesse i og nysgerrighed for de naturvidenskabelige fag, samt de muligheder Viborg Katedralskole i denne forbindelse er med til at skabe rammerne for. Hverdagen med en naturvidenskabelig studieretning på Viborg Katedralskole er præget af dygtige og engagerede lærere, der ud over den daglige undervisning med teori og praktiske eksperimenter, har fokus på at perspektivere det faglige stof i forbindelse med ekskursioner til blandt andet universiteter, og Regionshospitalet Viborg samt naturvidenskabelige aftener med foredrag i skolens biograf. Foruden den daglige undervisning har Viborg Katedralskole og de naturvidenskabelige lærere bidraget til at skabe grundlaget for, at vi som elever kan finde fællesskaber på tværs af klasser og årgange, hvor vi kan samles om vores interesse for naturvidenskab med blandt andet Science Show for skolens elever og brobyggere, samt elevudvalget Bohrs Disciple, som er med til at arrangere naturvidenskabelige aktiviteter for skolens elever.

På vegne af elevudvalget Bohrs Disciple og Science Show gruppen

Birk Jakob Jensen Lindebjerg, 3y
Lauge Hjulmann Dalbram, 3y
Emilie Nørskov Moos, 2x
Anna Damgaard Zacho, 2x
Marcus Winther Malmkvist, 2y

Marcus Winther Malmkvist