



VIDENSKABSKLUBBENS STRATEGI 2019-2023

Et naturvidenskabeligt fritidstilbud til børn
og unge båret af frivillighed og mentorskab

Udarbejdet af
Videnskabsklubben
H.C. Andersens Boulevard 35
1553 København
tlf: 33 43 53 30
info@videnskabsklubben.dk
www.videnskabsklubben.dk
Find os på: Facebook, Twitter og LinkedIn

Foto: Lars Svankjær, Anders Drud Jordan, Frederik Nisbeth Tegllhus
Layout: Hofdamerne

Trykt: marts 2019

Videnskabsklubben er støttet af:



INDHOLD

Introduktion	5
Strategi	6
Fremtidens vigtigste ressource	9
Vision, mission & værdier	11
Videnskabsklub for alle	12
Strategiske mål for en national Videnskabsklub	16
Organisatoriske mål	19
Partnerskaber	20
Organisation	22



INTRODUKTION

Videnskabsklubben tilbyder en mentorordning, der er baseret på frivillige mentorer i alle aldre og på alle uddannelsesniveauer. Mentorordningen i Videnskabsklubben er den første af sin slags i Danmark. Én gang om ugen i syv uger går elever fra 4.-6. klasse til naturvidenskab i fritiden. Alle hold starter op i uge 43 og hvert hold består af 12-14 *miniforskere* fra 4.-6. klasse, to-tre *juniormentorer* fra 7.-9. klasse, samt tre-fire *seniormentorer* fra gymnasiet.

Læringsmiljøet i Videnskabsklubben lægger vægt på mentorskab, peer-to-peer undervisning, rollemodeller, inkludering og medbestemmelse. Med ingen voksne eller lærere tilstede skabes et unikt læringsmiljø, der for alvor giver både miniforskere og mentorer et medansvar for succesfuld læring.

Videnskabsklubbens faglige naturvidenskabelige programmer udvikles blandt andet i samarbejde med forskere fra Det Unge Akademi under Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab, og andre forskere fra universiteter og erhvervssektoren, der alle fungerer som mentorer for gymnasieeleverne og juniormentorerne. På den måde opbygges et mentorsystem fra 4. klasse og op i ledelseslagene på universiteter og i virksomheder. Der skabes netværk, og motivationen øges gennem opnåelige rollemodeller.

STRATEGI

Videnskabsklubbens strategi for 2019-2023 sætter retningen og opstiller en række ambitiøse mål for de kommende fem år, der vil løfte det personlige, engagerede og livslange forhold til naturvidenskab hos børn og unge i Danmark.

Vi har defineret fire strategiske mål for en national Videnskabsklub, som inkluderer etablering af alumnetværk i 2020, etablering af mentornetværk på universiteter og i virksomheder i 2021, Videnskabsklub i mindst 20 af de største byer i Danmark fra 2022, samt at der løbende udvikles nye programmer, så der i 2023 vil kunne udbydes to programmer til hvert klassetrin fra 4.-6. klasse.

Vi har desuden defineret tre mål for organisationen, som er fuldstændig afgørende for at nå vores strategiske mål for en national Videnskabsklub: en solid opbygning af sekretariatet, udvikling af en økonomisk bæredygtig forretningsmodel, samt en tilpasning af bestyrelsen, så der på sigt gøres plads til et medlem fra erhvervssektoren.





FREMTIDENS VIGTIGSTE RESSOURCE

Vi står over for store udfordringer. Et stigende befolkningstal øger presset på jordens ressourcer. Menneskeskabte klimaforandringer kræver samfundsmæssige tilpasninger og ændrer livsbetingelser for planter og dyr. Som verdenssamfund har vi en stærk bevidsthed om, at disse udfordringer kræver handling på en helt anden skala, end verden tidligere har set. Det kommer bl.a. til udtryk i form af globale aftaler såsom FNs Verdensmål. Vi ønsker en fremtid for danske børn og unge, hvor de med et solidt vidensgrundlag kan være med til at løfte ansvaret for en bæredygtig fremtid for alle.

Kernen i Videnskabsklubbens programmer er den naturvidenskabelige metode og at viden skabes gennem videnskabelig undersøgelse. Videnskabsklubben arbejder for at gøre naturvidenskab til en del af børn og unges almene dannelse, at give børn og unge i Danmark naturvidenskabelig selvtillid, samt de bedste muligheder for at forstå den naturvidenskabelige metode og bidrage med løsninger forankret i en konkret virkelighed. Komende generationer er vores vigtigste ressource.

VISION, MISSION & VÆRDIER

VISION

At grundlægge et livslangt og personligt forhold til naturvidenskaben hos børn og unge.

MISSION

Videnskabsklubben skaber rammer og indhold for inspirerende og motiverende naturfaglige fritidstilbud til børn og unge båret af stærke mentorskaber, frivillighed og ansvar for fællesskabet.

VÆRDIER

Tillid

Vi har succes gennem mentor-skab og fagligt fællesskab, hvor tillid, nysgerrighed og begejstring får lov til at blomstre gennem opnåelige rollemodeller.

Ansvarlighed

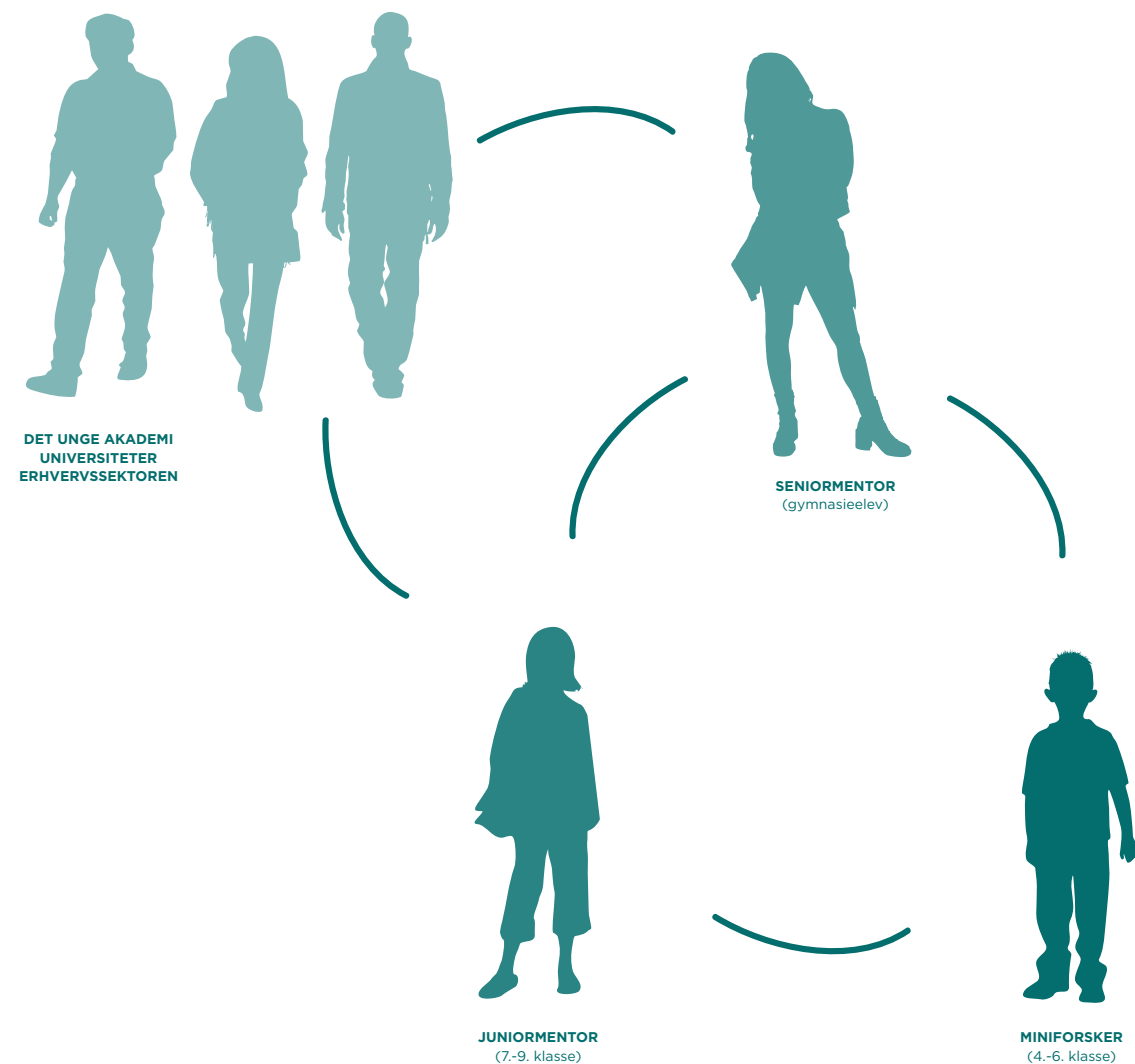
Videnskabsklubbens programmer stiller krav om fælles ansvar i forhold til læring, faglig udvikling, videnskabelig metode og globale løsninger.

Troværdighed

Alt, hvad vi laver, er baseret på viden og engagement fra nogle af Danmarks bedste, yngre forskere og formidlere. Vores faglige programmer er bl.a. funderet i Det Unge Akademi under Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab og gennemarbejdet af førende formidlere fra danske, nationale uddannelses-, forsknings- og formidlingsinstitutioner.

Respekt

Vi anerkender og forsvare diversitet som en essentiel kvalitet i forhold til sociale sammenhold, læring, samt respekt for hinanden. Det faglige udgangspunkt er en del af den diversitet og er med til at fremme mønsterbrydere og ildsjæle.



Videnskabsklubbens succes bygger på et mentorsystem fra 4. klasse til gymnasiet og op i ledelseslagene på universiteter og i virksomheder. Der skabes netværk, og motivationen øges gennem opnåelige rollemodeller.

VIDENSKABSKLUB FOR ALLE

Hvordan vi arbejder

Vi arbejder ud fra en målsætning om, at Videnskabsklubben skal være gratis at deltage i og tilgængelig for alle børn og unge i Danmark.

Unikt læringsmiljø: Uden tilstedeværelse af voksne lærere skaber Videnskabsklubben en platform, der for alvor giver både miniforskere og mentorer et medansvar for succesfuld læring.

Mentorbegrebet: Vi tilbyder en mentorordning, der er baseret på frivillige mentorer i alle aldre og på alle uddannelsesniveauer. En mentor i Videnskabsklubben skal både undervise, motivere og vejlede yngre generationer, og altid med udgangspunkt i den enkeltes faglige niveau. En mentor i Videnskabsklubben repræsenterer i alle sammenhænge en opnåelig rollemodel.

Programudvikling: Videnskabsklubbens programmer udvikles som regel med en eller flere af Danmarks førende forskere. Derved sikres et fagligt højt niveau med udgangspunkt i frontforskning. Der er altid en formidlingskonsulent på udviklingen af et program, hvilket sikrer, at niveauet tilpasses målgruppen.

Forløb: Alle forløb afholdes via landets gymnasier og tilmeldingen foregår via Videnskabsklubbens hjemmeside. Som forberedelse til forløb afholder Videnskabsklubben mentor-workshops for alle mentorer fra gymnasiet, så de forberedes bedst muligt i forhold til fagligt indhold, til mentorrollen, samt til konflikthåndtering. Alle mentorer får ved start af forløb udleveret

en mentor-lommebog, som giver mentorerne en kort introduktion til mentorbegrebet, samt en nærmere forklaring på, hvordan Videnskabsklubben gør brug af mentorer. Den indeholder desuden gode råd til rollefordeling i mentorgruppen, samt eksempler på løsning af mindre konflikter blandt miniforskerne. Alle mentorer skal som en del af forløbet have en børneat-test. Videnskabsklubben etablerer desuden procedurer, der gør det nemt i hverdagen at overholde persondataloven i forhold til alle deltagere og frivillige.

Hvem vi arbejder med

For en organisation, der er drevet af at styrke forholdet til naturvidenskaben hos børn og unge gennem stærke mentorskaber, afhænger Videnskabsklubben af støtte og samarbejde med en lang række offentlige organisationer, uddannelsesorganisationer, fonde, private organisationer og virksomheder, samt internationale organisationer. For at styrke nævnte relationer arbejder Videnskabsklubben for stærkere bånd og bedre kommunikation med vores støtter og samarbejdspartnere, for at øge deres engagement og virke i Videnskabsklubben.

Miniforskere: Miniforskere rekrutteres direkte hos involverede skoler eller gennem kommunernes kontaktnetværk. Det vil fremadrettet være en prioritet at sætte tilmelding mere i system, så der er én fælles løsning.

Juniormentorer: Erfaringen viser, at juniormentorer er langt den sværeste gruppe at rekruttere. Gennem kampagner og indbydelse til et årligt informationsmøde vil vi fremadrettet prioritere et tættere samarbejde med skoler og helt specifikt relevante faglærere. Vi vil samtidig rekruttere gennem vores alumnenetværk. Vi vil tillige opsøge andre organisationer og blive klogere på deres erfaringer med inddragelse af netop denne målgruppe.

Seniormentorer: Videnskabsklubbens seniormentorer rekrutteres i direkte samarbejde med landets gymnasier via rektorer, talentkoordinatorer og faglærere. De frivillige mentorer fra gymnasiet er fuldstændig fundamentale for Videnskabsklubbens succes. Uden dem vil der ikke være noget forløb.

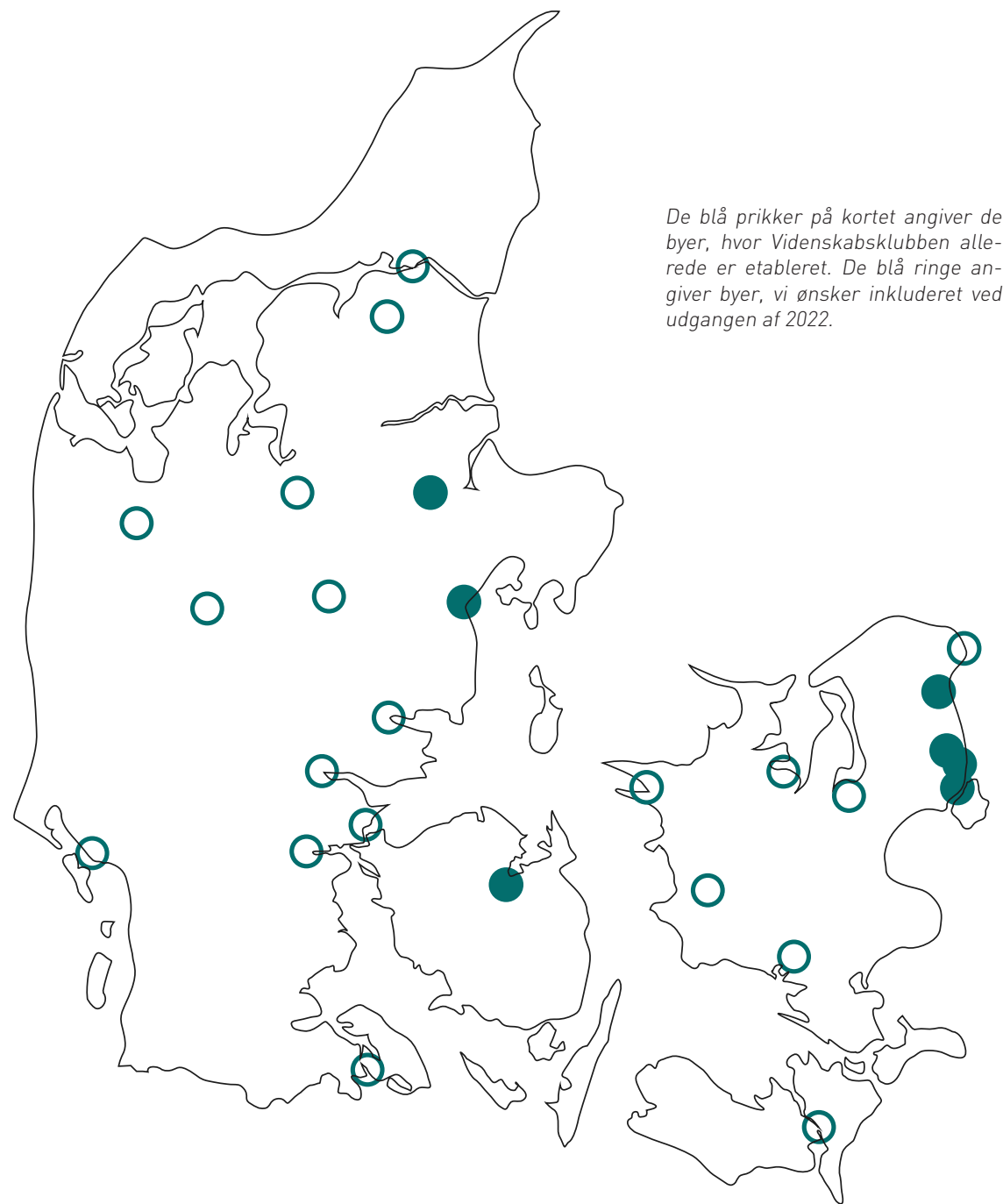
Fremadrettet vil samtlige forløb ske i tæt samarbejde med mindst et gymnasium. Gymnasierne får medejerskab og et mentorforløb i Videnskabsklubben kan bruges både studie- og karrierefremmende, forbedre gymnasieelevernes chance for at komme ind på den uddannelse, de gerne vil, samt forbedre deres fremtidige jobmuligheder. Seniormentorerne får træning i kommunikation og ledelse, samt direkte kontakt med forskere, universiteter og virksomheder. Inden forløb deltager alle seniormentorer i en workshop om programmet, de skal undervise i, hvor eksperter, der har deltaget i udviklingen af programmerne stiller deres viden til rådighed. Efter endt forløb modtager mentorerne diplom og kompetencebevis.

Forskere fra Det Unge Akademi: Det Unge Akademi står ofte som faglig garant for de programmer, der udvikles i Videnskabsklubben og spiller en afgørende rolle i den faglige proces.

Hvor vi arbejder

Videnskabsklubben har eksisteret siden 2014. I 2017 afholdt Videnskabsklubben forløb i to kommuner, hvor ca. 420 børn og unge deltog. Det er syv gange så mange, som da vi startede tre år tidligere. I 2018 deltog børn og unge fra syv kommuner heriblandt Randers, Aarhus, København og Odense Kommune. Vi er i en eksplosiv udvikling og i 2019 vil endnu flere elever følge Videnskabsklubbens programmer.

Videnskabsklubben er på vej ind i en konsoliderende fase, hvor fokus bl.a. vil være på skalering. Vi ønsker at give så mange børn som muligt en chance for at gå i Videnskabsklub og vil derfor fokusere indsatsen de næste år for at få Videnskabsklubben ud i større byer i alle landets fem regioner. Målet er, at have Videnskabsklub i mindst 20 af Danmarks største byer i 2022. Alle forløb afholdes på gymnasier eller skoler i hele landet.



STRATEGISKE MÅL FOR EN NATIONAL VIDENSKABSKLUB

Etablering af alumnenetværk i 2020

Vi vil i løbet af det næste år etablere et alumnenetværk for tidligere deltagere. Alumnerne vil mødes en gang om året, hvor alle alumner indbydes til et fagligt arrangement i København. Det er fremadrettet afgørende i forhold til rekruttering og fastholdelse, at alumnerne integreres aktivt i forbedring, udvikling og konsolidering af Videnskabsklubbens aktiviteter.

Etablering af mentornetværk på universiteter og i virksomheder i 2021

Videnskabsklubben vil over de næste år prioritere at skabe mentornetværk for junior- og seniormentorer, der rækker ud over gymnasiet og ind på universiteter og i erhvervssektoren, som er aftagere af de mentorer, der kommer fra Videnskabsklubben. Det kommer bl.a. konkret til udtryk i form af mentormøder og virksomhedsbesøg. Vi vil skabe et endnu større mentornetværk til inspiration og motivation for de unge, der deltager i Videnskabsklubben.

Videnskabsklub i mindst 20 af de største byer i Danmark i 2022

Videnskabsklubben skal bredere ud end til Region Hovedstadens børn. Vi ønsker at give flest mulige børn i Danmark en chance for at gå i Videnskabsklub og vil derfor fokusere indsatsen de næste år på at få Videnskabsklubben ud i større byer i alle landets fem regioner.

To programmer til hvert klassetrin fra 4.-6. klasse i 2023

Videnskabsklubben har i øjeblikket to programmer (*Primatologi* og *Mikrobernes Verden*) og et tredje er under udvikling (*Biodiversitet*). Vi ønsker at udvide udvalget af programmer betydeligt, bl.a. for at fange så mange forskellige interesser som muligt og for at give plads til gengangere blandt mentorerne.



ORGANISATORISKE MÅL

Opbygning af sekretariat

Det er af højeste prioritet at få opbygget et sekretariat, der vil kunne varetage de krævende opgaver, der følger med de næste fem års massive skalering. Sekretariatet vil primo 2019 få tilført en ny fuldtidsmedarbejder, hvis primære arbejdsområder bliver koordinering af forløb i Jylland, kommunikation, sociale medier, samt udvikling af karrierenetværk i virksomheder, universiteter og anden offentlig sektor. Yderligere udvidelse af sekretariatet vil afhænge af Videnskabsklubbens videre succes og konsolidering.

Udvikling af en økonomisk bæredygtig forretningsmodel

Vi vil i løbet af de næste år arbejde på at skabe en økonomisk bæredygtig og skalerbar forretningsmodel, hvor vores udviklingsprocesser kvalificeres gennem målgruppens ønsker og behov.

Tilføring af ekspertise i bestyrelsen

Der ønskes fremadrettet en bredere kompetence i bestyrelsen i forhold til erhvervslivet for at imødekomme flere af Videnskabsklubbens strategiske mål for de næste fem år.

PARTNERSKABER

Det er afgørende for Videnskabsklubben at etablere en række strategiske partnerskaber, både fagligt og organisatorisk, med nationale såvel som internationale institutioner og netværk. Nationalt har vi tæt samarbejde med Novo Nordisk Fonden, Lundbeckfonden, Det Unge Akademi, Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab, Statens Naturhistoriske Museum, og Uddannelses- og Forskningsministeriet. Det er afgørende at fastholde disse vigtige partnerskaber og samtidig etablere yderligere samarbejde med centrale nationale institutioner. Internationalt har vi ligeledes etableret stærke partnerskaber med videnstunge institutioner.

I Videnskabsklubbens første år lånte vi programmer fra Boston Science Club for Girls. Vi har i løbet af det sidste år været i tæt dialog med The Exploratory i Ghana og Smithsonian Educational Center i Washington, med hvem vi udveksler erfaringer og materiale. Det er fuldstændig afgørende for Videnskabsklubben at vi, der arbejder for at grundlægge et livslangt og personligt forhold til naturvidenskaben hos børn og unge, hvad enten det er gennem stærke mentorskaber, leg eller andet, står sammen, lærer af hinanden og løfter i flok. Det vil Videnskabsklubben arbejde for de næste fem år.



ORGANISATION

Lundbeckfonden har støttet Videnskabsklubben siden 2014, og fondens visionære og langsigtede strategiske satsning har været udslagsgivende for den succes Videnskabsklubben er blevet i dag. Senest har Videnskabsklubben opnået afgørende støtte fra Novo Nordisk Fonden til at videreføre aktiviteter og målsætninger frem til 2023.

Videnskabsklubben er fra den 6. april 2017 stiftet som ikke-erhvervsdrivende forening og har til huse ved Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab. Den daglige ledelse varetages af administrerende direktør og medstifter Rikke Schmidt Kjærgaard i samarbejde med projektledere Katrine Hassenkam Zoref, Charlotte Price Persson og medstifter Petrine Wellendorph - Rikke Schmidt Kjærgaard og Petrine Wellendorph er begge tidligere medlemmer af Det Unge Akademi i hvilket regi, Videnskabsklubben er startet. Derudover er der ansat to studentermedhjælpere.

I spidsen for Videnskabsklubben står en bestyrelse, som mødes fire-fem gange årligt. Sammensætningen af bestyrelsen sikrer stærke muligheder for synergi, netværk og en sikker daglig drift. Bestyrelsen består af:

Formand **Klaus Eusebius Jakobsen**, viceborgmester i Næstved, rektor emeritus ved Herlufsholm Skole
Næstformand **Nikolaj Zinner**, lektor ved Aarhus Universitet, vicedirektør ved Aarhus Institute of Advanced Science og tidligere medlem af Det Unge Akademi
Poul Nissen, professor ved Aarhus Universitet og medlem af Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab
Lars Arge, professor ved Aarhus Universitet og generalsekretær i Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab
Anja C. Andersen, professor ved Københavns Universitet
Peter Lund Madsen, dr. med og hjerneforsker
Jan Bjerrum Bach, advokat, administrerende partner i Jusmedico.





Videnskabsklubben

H.C. Andersens Boulevard 35 · 1553 København V
info@videnskabsklubben.dk · www.videnskabsklubben.dk