

# STRÖMSTAD AKADEMIS VIDEOSERIE

Per Flensburg (red)



## Vetenskapsfestivalen 2021

Nr 35, sep 2021

ISBN 978-91-89331-16-7

Strömstad akademis styrelse beslutade 12 oktober 2019 att inrätta Strömstad akademis videoserie med följande riktlinjer:

Ledamöter i Strömstad akademi kan få en video publicerad i Strömstad akademis videoserie. Det är akademins redaktionskommitté som avgör om en video kan publiceras av akademien. Författaren ansvarar för innehållet och för att det inte strider mot svensk lag eller innehåller copyrightskyddat material.



## Vetenskapsfestival 30 aug - 2 sep 2021

Nedan finns det fullständiga programmet, inklusive konsertprogrammet tisdag kväll. Om en text är understruken och har blå färg är det en länk som går till den aktuella presentationen. Alla presentationer blev inte filmade och en del blev bara delvis filmade. Klicka på länken så kan du se presentationen. En del presentationer kan komma enbart som ljud, men om du klickar på de tre prickarna till höger i det vita fältet får du möjlighet att ladda ner filen och då kommer även bilderna med.

Filmerna finns också på YouTube. Sök på Vetenskapsfestival 21 och klicka på "S:et" i en grå cirkel eller eventuellt flaggorna i vår logga och du har alla filmerna.

### Måndag 30 aug

Tid	Aktivitet	Deltagare
13:00-13:30	<b>Öppnande av festivalen</b> Rektor och ordförande hälsar deltagarna välkomna.	<a href="#">Per Flensburg</a> <a href="#">Peter Fritzell</a>
13:30-14:00	<b><a href="#">Antologi: Pandemin, översikt</a></b> Med utgångspunkt i ett kapitel i boken "Pandemier – en antologi" ger Per en samlad överblick över pandemin, förklarar varför så många har dött i Sverige och så få i Norge samt uppdaterar siffrorna och kurvorna i kapitlet.	Per Flensburg
14:00-14:30	<b><a href="#">Antologi: Pandemi, lukt och covid-19</a></b> Lennart är akademins nestor och beskriver här en ett av de vanligaste symptomen hos dem som drabbats av covid-19	Lennart Wetterberg
14:30-15:00	<b>Antologi: Psykologiska aspekter vid pandemi</b> Marylou diskuterar med publiken olika psykologiska aspekter vid pandemi som t.ex. oviss-het, isolering, åldersmotsättningar etc.	Marylou Wadenberg
15:00-15:30	<b>Kaffe med dansmotion</b>	Marylou Wadenberg
15:30-16:00	<b><a href="#">Hållbar energi och kärnkraft</a></b> Lasse är den som tog initiativ till Strömstad akademi och var dess förste rektor. Som fysiker var han först stark förespråkare för kärnkraft, men kom på andra tankar. Här förklarar han varför kärnkraften inte är hållbar.	Lars Broman

<b>16:00-16:30</b>	<p><b>Strömstad akademi och klimathot?</b></p> <p><i>(Finns efter Lasses föredrag om kärnkraft, se ovan)</i></p> <p>Den stigande temperaturen är ett hot mot hela mänskligheten. Inom akademien har vi många ledande experter på området, men vi har inget projekt som driver de tre viktiga frågorna: Varför bör Akademien ta upp ämnet, Vad kan Akademien bidra med och Hur kan Akademien göra det? Det blir en frisk brainstormning med de närvarande.</p>	Brainstormning under ledning av Per Flensburg,
<b>18:00-20:00</b>	<p><b>Reception</b></p> <p>Den traditionella mottagningen i stadshuset. Det serveras smörgåsar med dryck därtill (Vin, öl och mineralvatten)</p>	Personalmatsalen vid Fars sal i stadshuset i Strömstad.

## Tisdag 31 aug

Tid	Aktivitet	Deltagare
<b>09:00-09:30</b>	<p><b><a href="#">Antologi: Forskarkarriär</a></b></p> <p>Huvudredaktören Åsa Morberg, docent i didaktik berättar om boken och om sin egen forskarkarriär.</p>	Åsa Morberg
<b>09:30-10:00</b>	<p><b><a href="#">Antologi: Forskarkarriär</a></b></p> <p>Gudrun Olsson, professor i psykologi berättar om sin forskarkarriär som varit ganska krokig.</p>	Gudrun Olsson
<b>10:00-10:30</b>	<b>Kaffe</b>	
<b>10:30-11:00</b>	<p><b>Antologi: Värderingar</b></p> <p>Huvudredaktören Carl Olivestam, professor i utbildningsvetenskap berättar om antologin "Värderingar" som utkom 2019</p>	Carl Olivestam
<b>11:00-11:30</b>	<p><b>Antologi: Hälsa och Miljö</b></p> <p>Huvudredaktören Gudmund Bergqvist, docent i pediatrik berättar om antologin "Hälsa och Miljö" som utkom 2018</p>	Gudmund Bergqvist
<b>11:30-12:00</b>	<p><b>Olika mätskalor i politik och media</b></p> <p>Den gamla höger-vänster indelningen är alltmer obsolet och nya mätskalor introduceras. Som man mäter får man svar: GAL-TAN och andra mätskalor inom politik och media.</p>	Gudmund Bergqvist / Carl Olivestam
<b>12:00-13:00</b>	<b>Lunch</b>	

<b>13:00-13:30</b>	<b>Hot mot demokratin</b> Det finns många hot mot demokratin idag, från extrema militanta grupper via trollfabriker till hot som vi själva mer eller mindre obetydligt skapar. Tre personer med väldigt olika uppfattningar debatterar.	Debatt: John Fletcher, Carl Olivestam och Per Flensburg
<b>13:30-14:00</b>	<b>Projekt: Droger och alkohol</b> Alkohol och knark utifrån farmakologiskt, toxikologiskt och psykologiskt perspektiv	Marylou Wadenberg
<b>14:00-14:30</b>	<b>Projekt: Droger &amp; alkohol</b> Missbruk av alkohol i historisk belysning	Anders Gustavsson
<b>14:30-15:00</b>	<b>Kaffe med dansmotion</b>	Marylou Wadenberg
<b>15:00-15:10</b>	<b>Tema: Musik och vetenskap</b> Den sena eftermiddagen ägnas åt detta tema. Ulf Berg, som är kemist introducerar	Ulf Berg
<b>15:10-15:50</b>	<b><a href="#">The Neuroscience of Emotion from a Musical Perspective</a></b> Elaine Bearer är hedersprofessor vid Strömstad akademi och något så ovanligt som både hjärnforskare och kompositör. I detta föredrag kopplar hon samman de båda professionerna,	Elaine Bearer
<b>15:50-16:30</b>	<b><a href="#">Mathematics and Music - What is the connection?</a></b> Per Enflo är matematiker och pianist. Han kommer att framträda vid kvällens konsert och reder här ut sambandet mellan musik och matematik.	Per Enflo
<b>19:00-21:00</b>	<b>Konsert i kyrkan</b>	Se separat program

## Onsdag 1 sep

Tid	Aktivitet	Deltagare
<b>09:00-09:30</b>	<b>Migration - En översikt och några utmaningar.</b> Migration är en ökande utmaning i världen. Strömstad akademi ligger i startgroparna för ett eller flera projekt.	Jens Allwood
<b>09:30-10:00</b>	<b>Projekt: Migration, bokprojekt</b> John Fletcher berättar om en bokidé där hela migrationsprocessen belyses	John Fletcher
<b>10:00-10:30</b>	<b>Kaffe</b>	

<b>10:30-11:00</b>	<b><u>Yrsel efter nack- och skalltrauma</u></b> Föredraget beskriver hur signalerandet från musklers och leders "balans-receptorer" i nacken störs vid traumat. I vissa fall kan traumat mot nacken eller skallen även få kristallerna i innerörat lossna i två eller flera båg-gångar, vilket inte leder till den klassiska "kristallsjukan" utan mer komplexa yrsel- och ostadighetsbesvär. Behandlingstips kommer att diskuteras.	Peter Borenstein
<b>11:00-11:30</b>	<b><u>Ont i ryggen</u></b> Vår ryggkirurg, ordförande och tillika registeransvarig för svenska ryggregistret Peter Fritzell berättar om användning av det svenska ryggregistret och vikten av att registrera och analysera data på ett korrekt vis	Peter Fritzell
<b>11:30-12:00</b>	<b><u>Behovet av vetenskapligt validerad kirurgisk träning</u></b> Hur förvandlar man en student från läkarutbildningen till en skicklig hantverkare? Ett forskningsämne som fortfarande flyger under radarn år 2021. Margareta Berg beskriver projektet Surgicon och ett första forskningsanslag på 6,3 Mkr från Vetenskapsrådet efter 10 år av ansökningar.	Margareta Berg
<b>12:00-13:00</b>	<b>Lunch</b>	
<b>13:00-13:30</b>	<b><u>Svensk skolpolitik</u></b> Vår mest aktive skolforskare docent Åsa Morberg, berättar om den svenska skolpolitiken och dess brister.	Åsa Morberg
<b>13:30-14:00</b>	<b><u>Samarbete mellan Högskolan Väst och Strömstad kommun.</u></b> Hur man lyckas få alla med i lärandet genom att använda sig av digitalisering och språkutvecklande aktiviteter	Maria Spante
<b>14:00-14:30</b>	<b><u>Etik och vårdutbildning</u></b> Etikens funktion i gymnasiets vårdutbildningar: Aktuellt forskningsprojekt och nytt läromedel	Carl Olivestam
<b>14:30-15:00</b>	<b>Kaffe</b>	
<b>15:00-16:30</b>	<b>Installation av nya ledamöter</b> Detta är den akademiska ceremoni då nya ledamöter installeras i akademien. Det är nu man ska vara finkladd.	Rektor
<b>19:00 -</b>	<b>Middag på Toro</b>	

## Torsdag 2 sep

Tid	Aktivitet	Deltagare
09:00-09:30	<p><a href="#">Lärande praktiker i svensk idrott, särskilt fotboll och friidrott, från 1880-tal till 1940.</a></p> <p>Föredraget belyser en utveckling från praktiskt, visuellt självlärande och kunskapsförmedling via text och bild till förbundsorganiserad utbildning av framförallt instruktörer och tränare men också aktiva.</p>	Bode Janzon
09:30-10:00	<p><a href="#">Bohuslänska fiskarfamiljer</a></p> <p>Kvinnligt och manligt i bohuslänska fiskarfamiljer under 1900-talet</p>	Anders Gustavsson
10:00-10:30	<b>Kaffe</b>	
10:30-11:00	<p><a href="#">Utbildningsvärlden förändras med digitaliseringen av kunskap och pedagogiska metoder.</a></p> <p>Fortfarande finns lärare som förkastar att ha innehållet på en PowerPoint utan istället vill kunna skriva fritt. Ofta är dessa ställningstaganden sprungna ur en syn på vad kunnande är och inte från en syn på vad bästa undervisningen skulle kunna vara. I framtiden kommer machine learning individualisera ditt kunskapsflöde, likt Facebook. Algoritmen visar de mest intressanta/engagerande områden för just dig.</p>	Thomas Lingefjärd
11:00-11:30	<p><a href="#">Climate change communication in Trinidad</a></p> <p>This presentation will focus on a study that was conducted to compare the style of written communication of scientists and non-scientists in Trinidad and Tobago (2015-2016). The unit of analysis used for the investigation was the newspaper article, using content analysis methodology. Socio-linguistic and pragmatic competence indicators, framing and tone were examined to identify whether these writers exhibited similarities or differences in their communication on the topic of climate change</p>	Celeste Chariandry

<b>11:30-12:00</b>	<p><a href="#"><u>Friccohesity chemistry boon for capillary sciences for better equilibrium between oxygen and carbon dioxide from lungs to plants</u></a></p> <p>The CO<sub>2</sub> exhaled by human body is urgently needed for photosynthesis of the plants. They in turn generate O<sub>2</sub>. The reactants O<sub>2</sub> and the CO<sub>2</sub> are mutually generated and mutually consumed to maintain an equilibrium through the water of soil as well as of body. To sustain an equilibrium their healthy link of capillary actions is a foundational science to generate, adhere and transport these gases in human and plant systems.</p>	Man Singh
<b>12:00-13:00</b>	<b>Lunch</b>	
<b>13:00-13:30</b>	<p><b>Olika former av tvärvetenskap - överblick och utmaningar</b></p> <p>Vad kännetecknar tvärvetenskap, mångvetenskap, flervetenskap etc. och varför är det så svårt att få till.</p>	Jens Allwood
<b>13:30-14:00</b>	<p><b>Hur når man ut med forskning?</b></p> <p>Det räcker inte med att genomföra god forskning, om den inte kan föras ut i samhället är den värdelös. Eller...</p>	Marknadsföringsgruppen
<b>14:00-14:30</b>	<b>Avslutning</b>	Rektor



---

## Konsertprogram

---



## Konsert i Strömstad kyrka

31 augusti 2021 kl 19.00

Tema: Musik och vetenskap

### Konsertprogram

1. [\*Elaine Bearer: The Strömstad quartet\*](#)
2. [\*L. van Beethoven: Pianosonat op. 111, C-moll\*](#)

Paus

3. Alexander Borodin: *Stråkkvartett Nr 2, D-dur*

Medverkande:

Viken strykekvartett

Per Enflo, piano

Konserten tillägnas minnet av prof.

Aadu Ott

Sponsor: Thordénstiftelsen, Svenska kyrkan