

Engaging stakeholders in regulatory sciences – Introduction

Cissi Askwall



EUSEA, an NGO with a mission



To encourage development of Public Engagement, fostering innovative dialogues between science and society

≈100 members



A man with short brown hair and glasses, wearing a dark suit, white shirt, and red tie, is shown from the chest up. He is looking slightly to the right and has his hands raised in a gesturing motion. The background is a blurred blue globe.

Open Science
Open Innovation
Open to the world

Many more actors will take part in the research process and the traditional methods of organising and rewarding research will see many changes.

Open Science



Open Access – to publications, data, processes

Citizen Engagement – citizen science, public consultations

Science Communication

Policy Feedback – science informed policy making

Altmetrics – alternative metrics to measure impact

Incentives and Rewards for OS practices

The background of the image is the European Union flag, featuring a blue field with twelve five-pointed gold stars arranged in a circle. The flag is shown with a slight wave, giving it a three-dimensional appearance.

Responsible research and innovation is a process for better aligning research and innovation with the values, needs and expectations of society.

Which future do we want?

- R&I that is socially, environmentally and financially **sustainable**

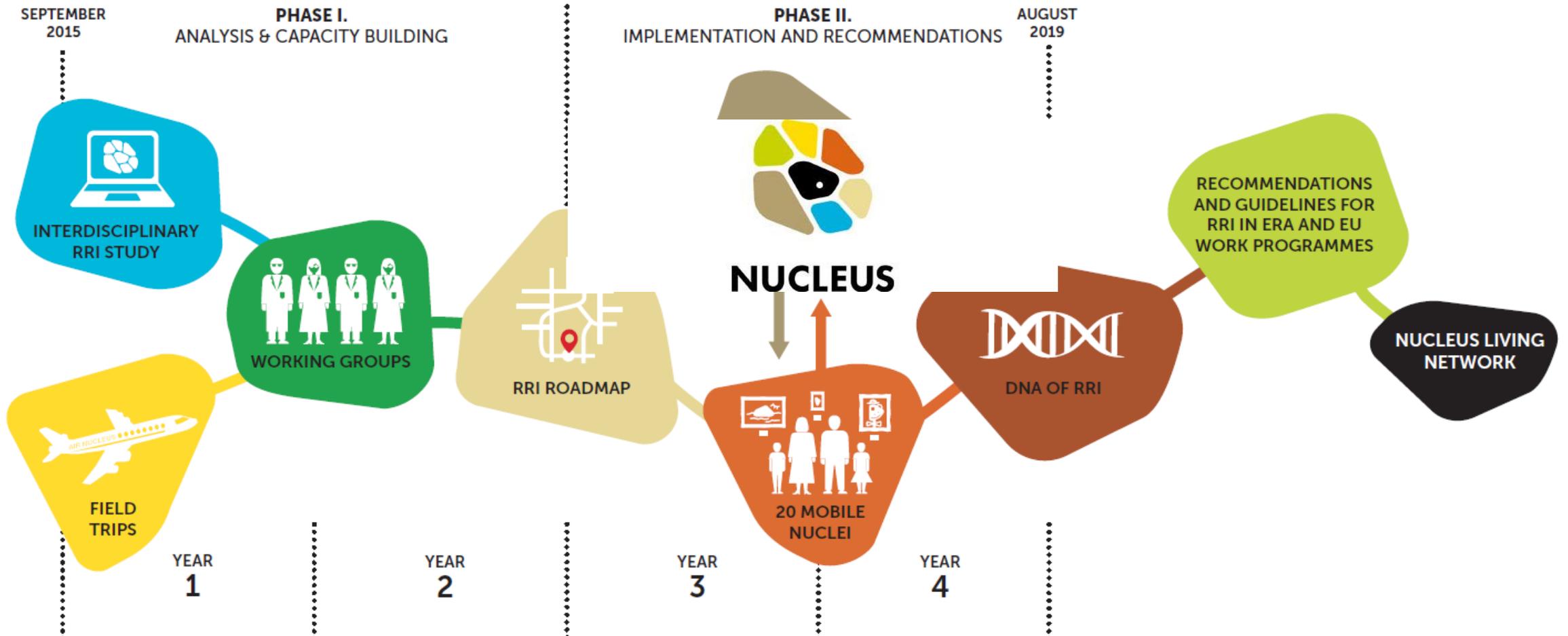


- Results that are **useful** and **accepted** by all actors -> **RRI, Responsible R&I**

THE NUCLEUS PROJECT

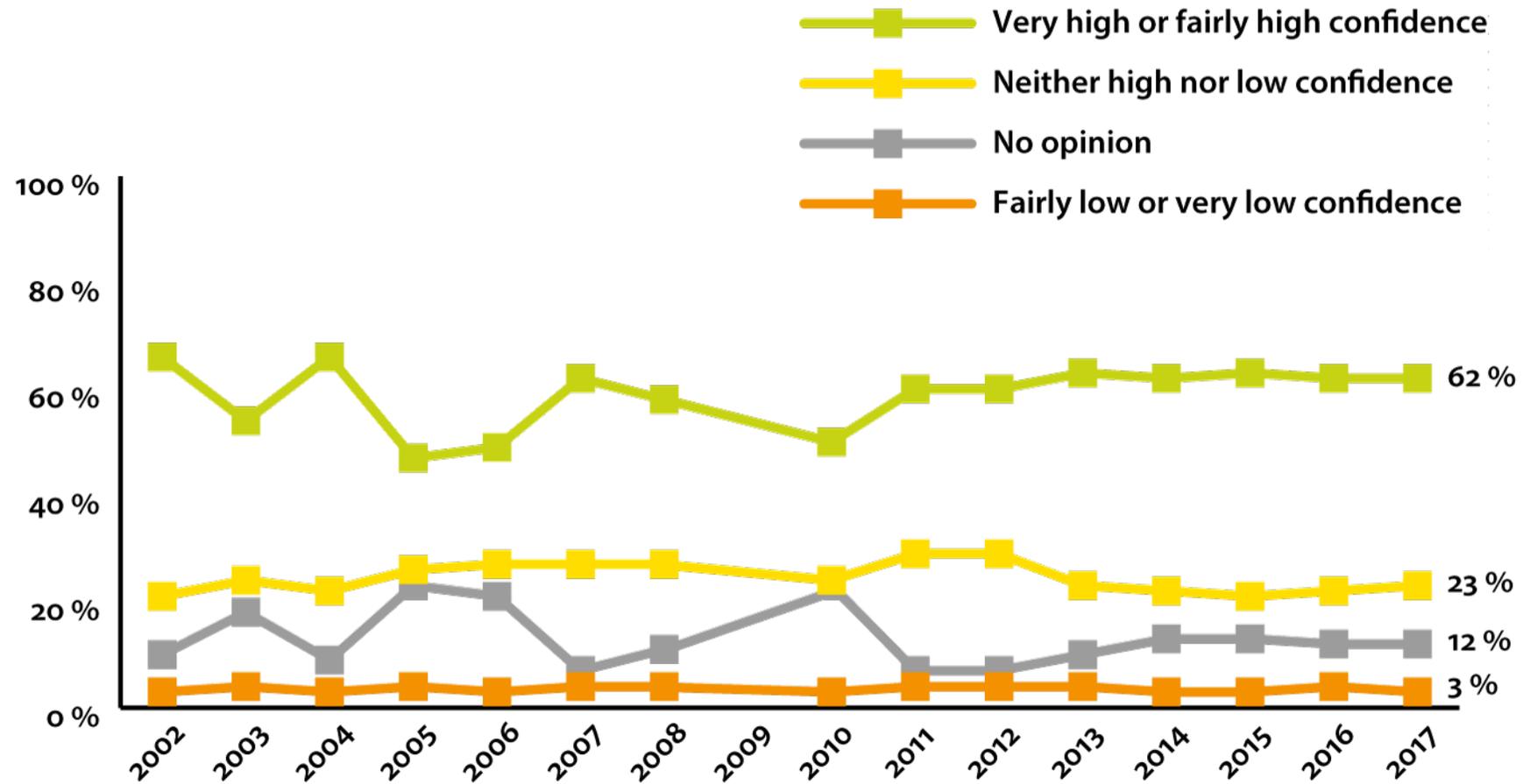


NUCLEUS

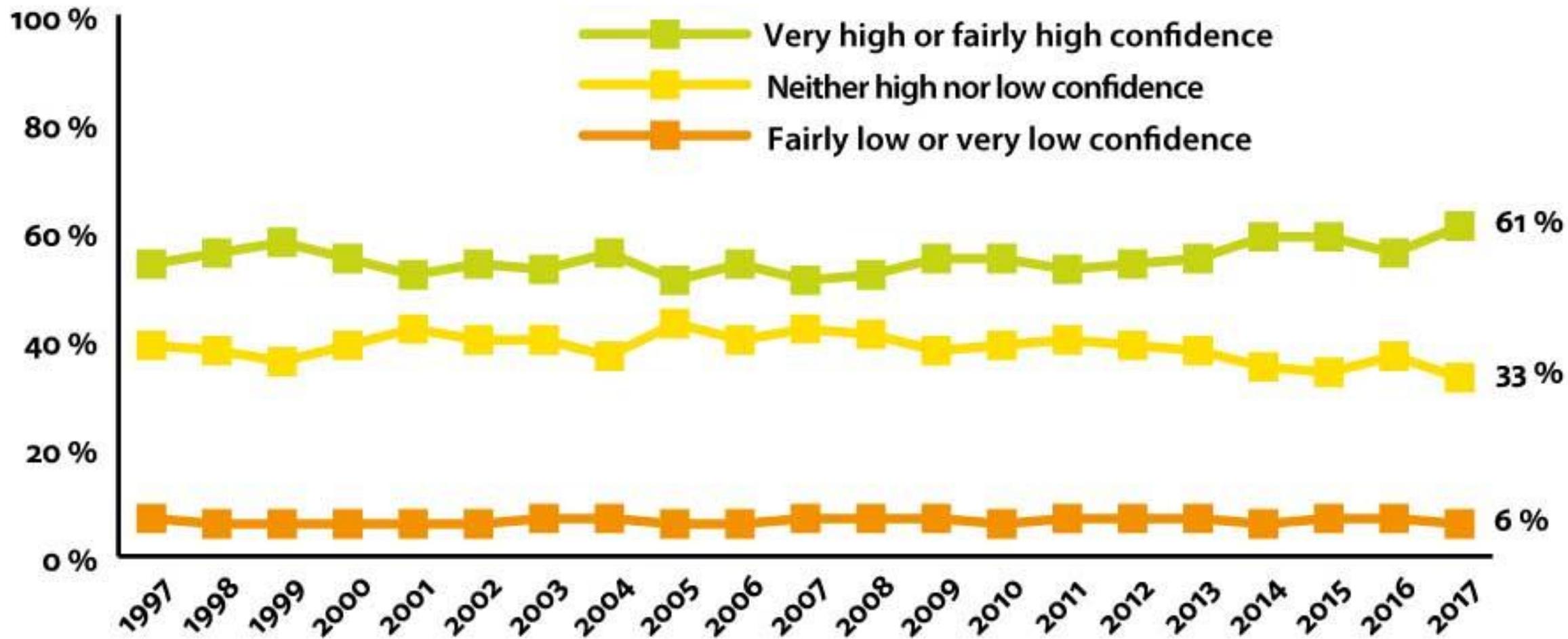




Sweden: Confidence in how researchers do their work



Confidence in universities 1997–2017





2017/18

≈ 80 member organisations



VA promotes dialogue and openness between researchers and the public



Hur vet du det?

Politiker måste ta hänsyn till mycket: vetenskap, värderingar, ekonomi, opinion och attityder i samhället. Olika delar väger tyngst i olika frågor och det är viktigt att veta varför. Därför behöver politiker vara öppna med vad förslag och beslut bygger på, och kunna ta del av och bedöma vetenskapliga underlag.

Vad är sammanhanget?

Forskningsresultat kan vinklas och tolkas på olika sätt. Något kan ha ökat med 2 procent under ett år, men minskat med 20 procent över en tolvårsperiod. Vad är mest betydelsefullt? Vem använder vilken siffra och varför?

Går det att förklara enklare?

Det är lätt att bli bländad av svåra ord och krångliga formuleringar. Ibland används de när någon inte lärt sig förklara på ett enkelt sätt, ibland för att dölja osäkerhet och slippa granskning. Därför måste vi fortsätta fråga tills vi förstår.

Kan forskare ha fel?

Alla människor kan begå misstag. Därför granskas både nya och gamla studier av andra forskare. Granskningen är en viktig del av vetenskapen, men är tyvärr inte tillräckligt sällsynt. Ibland sänker felaktiga resultat eller tolkningar igenom.

att jämföra?

En studie på möss säger inte alltid något om människor. Forskning om några andra arter kan inte överföras till hela befolkningen. Att två resultat stämmer överens betyder inte självklart att orsaken är densamma. Se upp för slutsatser som går utöver vad resultaten visar!

Vad säger andra studier?

Ju fler studier som kommer fram till samma resultat, desto stabilare blir kunskapen. När en studie kommer fram till ett visst resultat medan andra pekar på motsatsen finns det anledning att vara extra försiktig.

Är det för bra för att vara sant?

Ibland beskrivs något som ett vetenskapligt genombrott. I vissa fall är det så, men oftast inte. Forskning bygger på tidigare kunskap och väser fram bit för bit. Därför tar det tid innan vi har säkra fakta.

Är det hela bilden?

Det kan vara frestande att luta sig mot studier som bekräftar våra egna åsikter. Men om vi vill basera beslut på vetenskap måste vi se till den samlade kunskapen på området – även när den inte stämmer med vår världsbild.

Frågor för en SMARTARE VALRÖRELSE

Politiker som lutar sig mot vetenskap skapar bättre politiska förslag. Med **Hur vet du det?** vill vi låta vetenskaplig kunskap ta större plats i debatter. Vill du fråga om något? Vill du fråga du med!

#hur vet du det?

www.hurvetdudet.nu

ÄR DET HELA BILDEN?

Det kan vara frestande att luta sig mot studier som bekräftar våra egna åsikter. Men om vi vill basera beslut på vetenskap måste vi se till den samlade kunskapen på området – även när den inte stämmer med vår världsbild.

#Hurvetdudet?

www.hurvetdudet.nu



Thank you!

Cissi@v-a.se

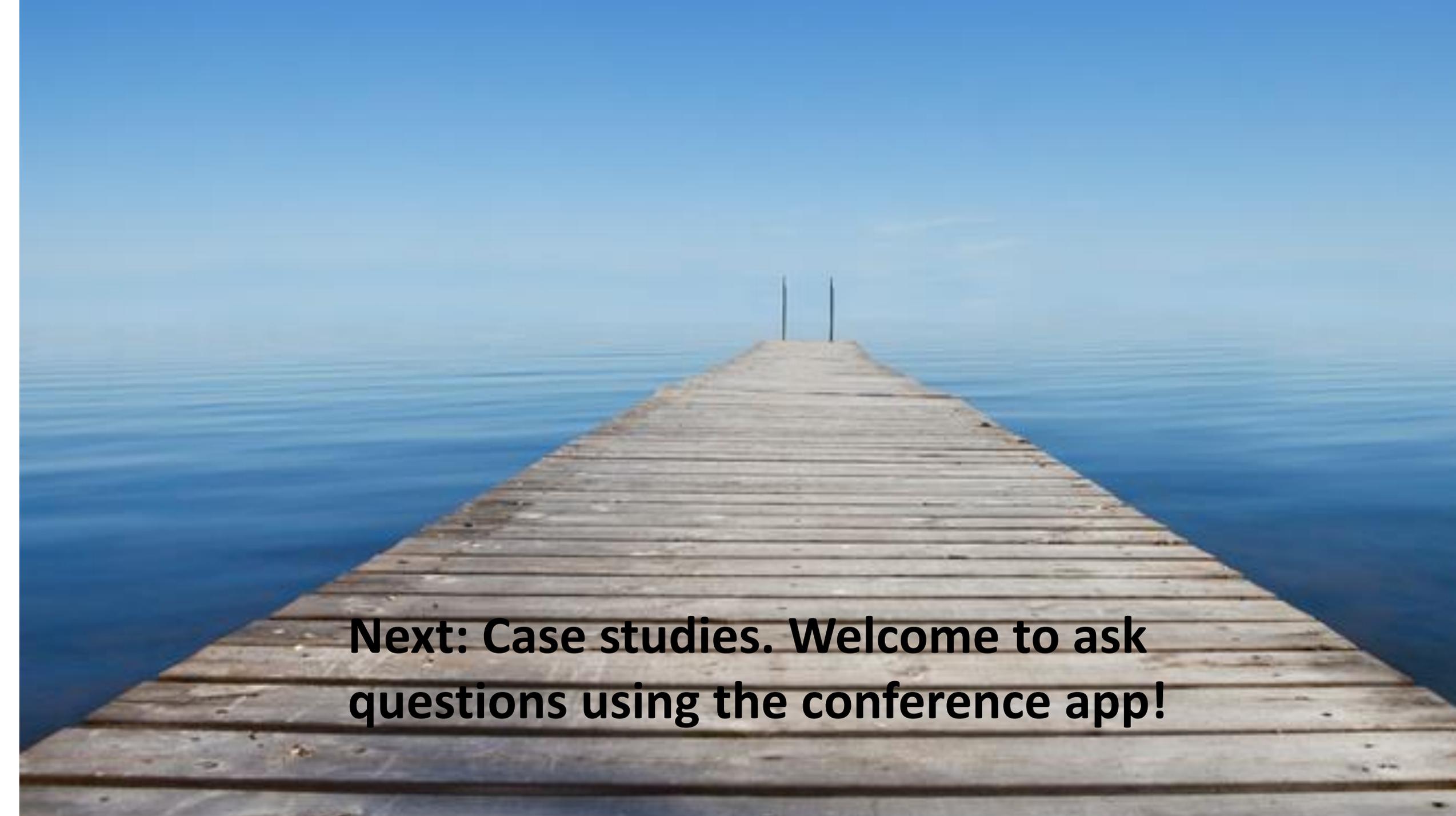
Eusea.info

@euseaevents

V-a.se

@vetenskapollm



A long wooden pier extends from the foreground into a calm, blue sea. The pier is made of weathered wooden planks and leads towards a clear blue sky. In the distance, two thin vertical poles are visible on the pier. The water is very still, reflecting the sky.

Next: Case studies. Welcome to ask questions using the conference app!