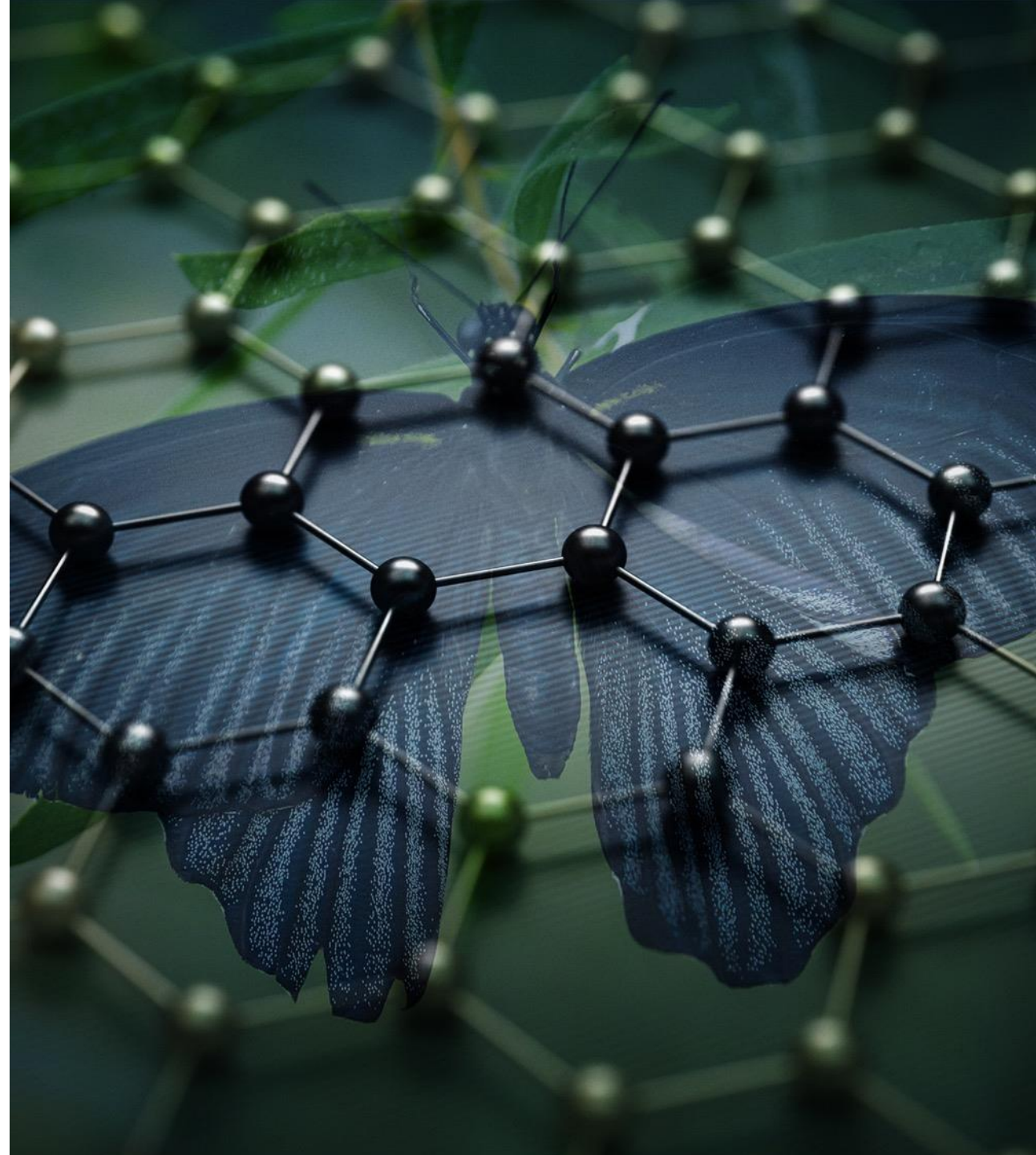


SIO Grafen

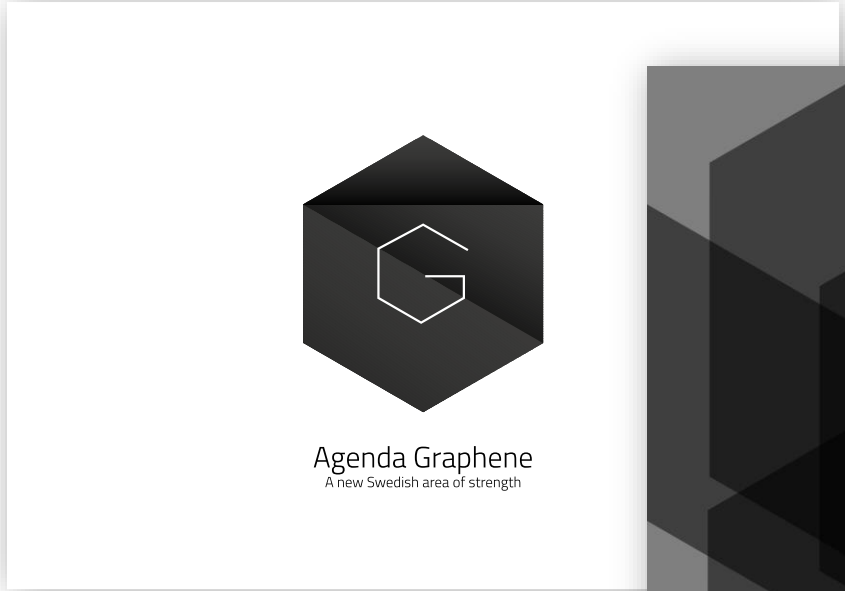
Ny innovationsagenda för grafen och 2D-material

Elisabeth Sagström-Bäck
programchef

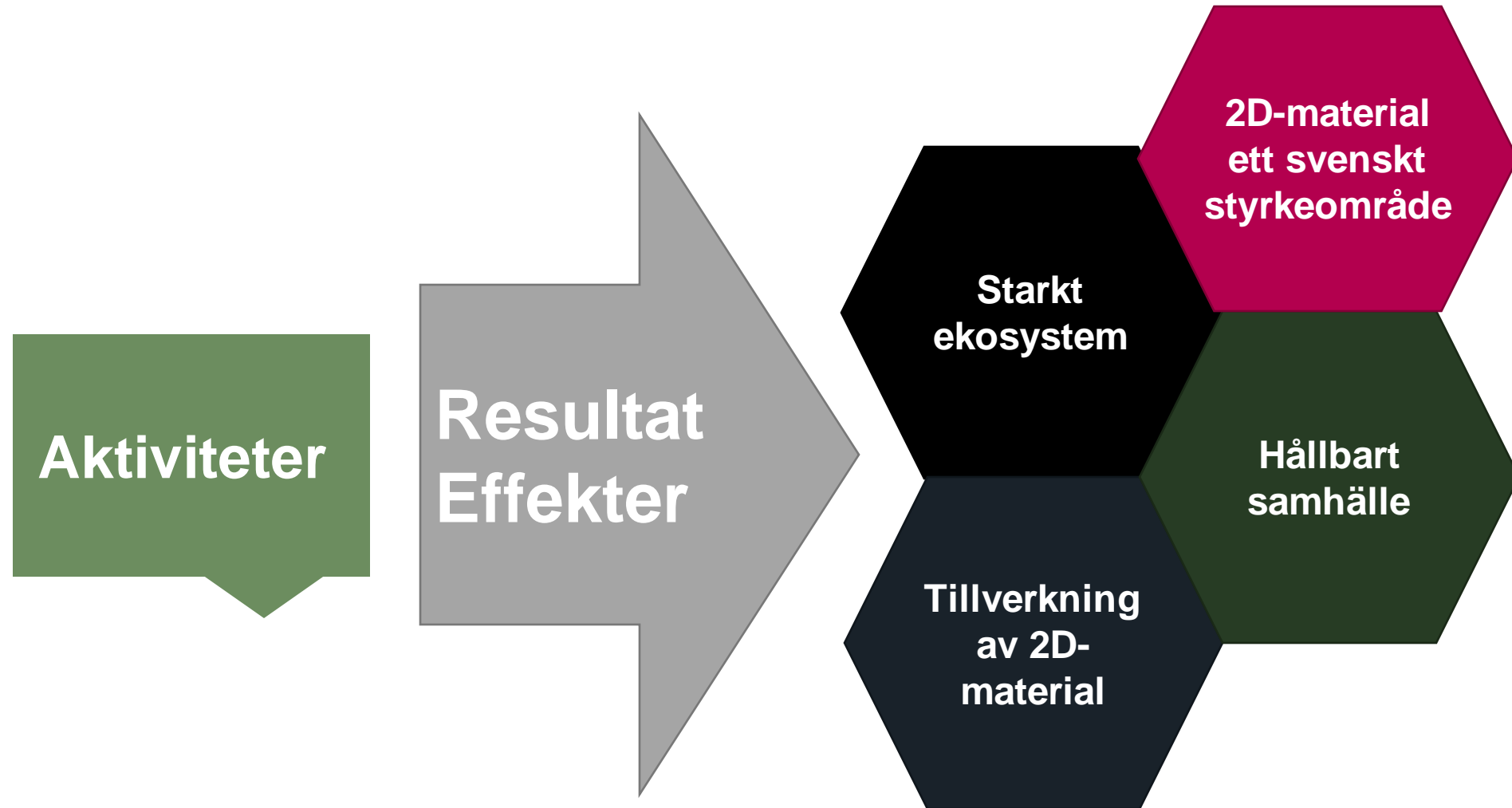




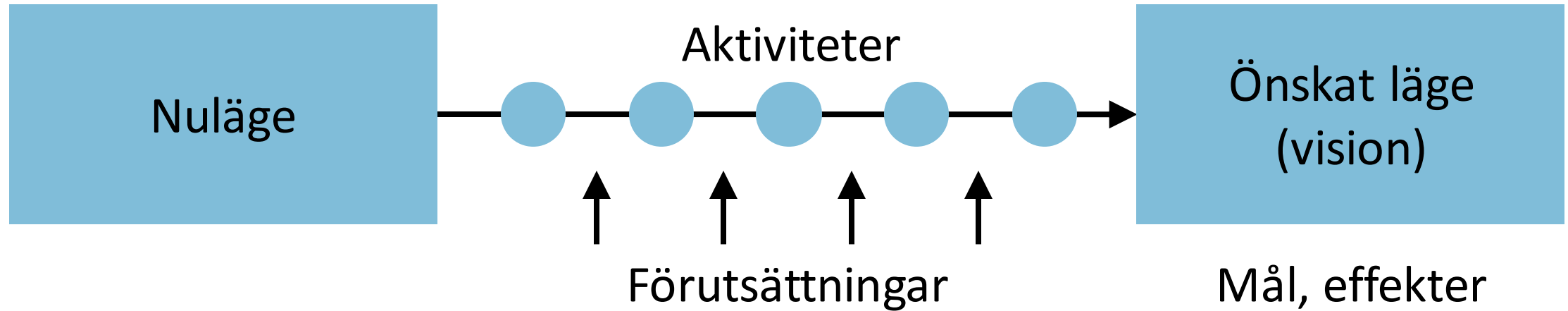
Agenda Grafen 2022 – den tredje i raden



Målet för aktiviteterna



Strategisk agenda



- Analys av nuläge
- Bestämning av önskat läge, mål och effekter
- Aktiviteter som tar oss mellan de två lägena
- Identifiering av förutsättningar

En tydlig förändring

2D-material i fokus

Fyra insatsområden identifierade

Facilitering av produktframtagning

Kartläggning och tillgängliggörande

Ramverk

Aktörssamling inom ekosystemet

Facilitering av produktframtagning

Accelerera användningen av 2D-material i produkter

- Projekt som agerar ”TRL-hiss”
- Designregler för användning av 2D-material
- Industrins kravställning
- Kontinuitet i satsningar
- Rätt finansiering till rätt sak

Kartläggning och tillgängliggörande

Lösningar för att accelerera användningen av 2D-material finns och är kända

- Infrastruktur och testbäddar
- Internationalisering

Ramverk

Nödvändiga ramverk för att 2D-material ska kunna ta plats i tillämpningar

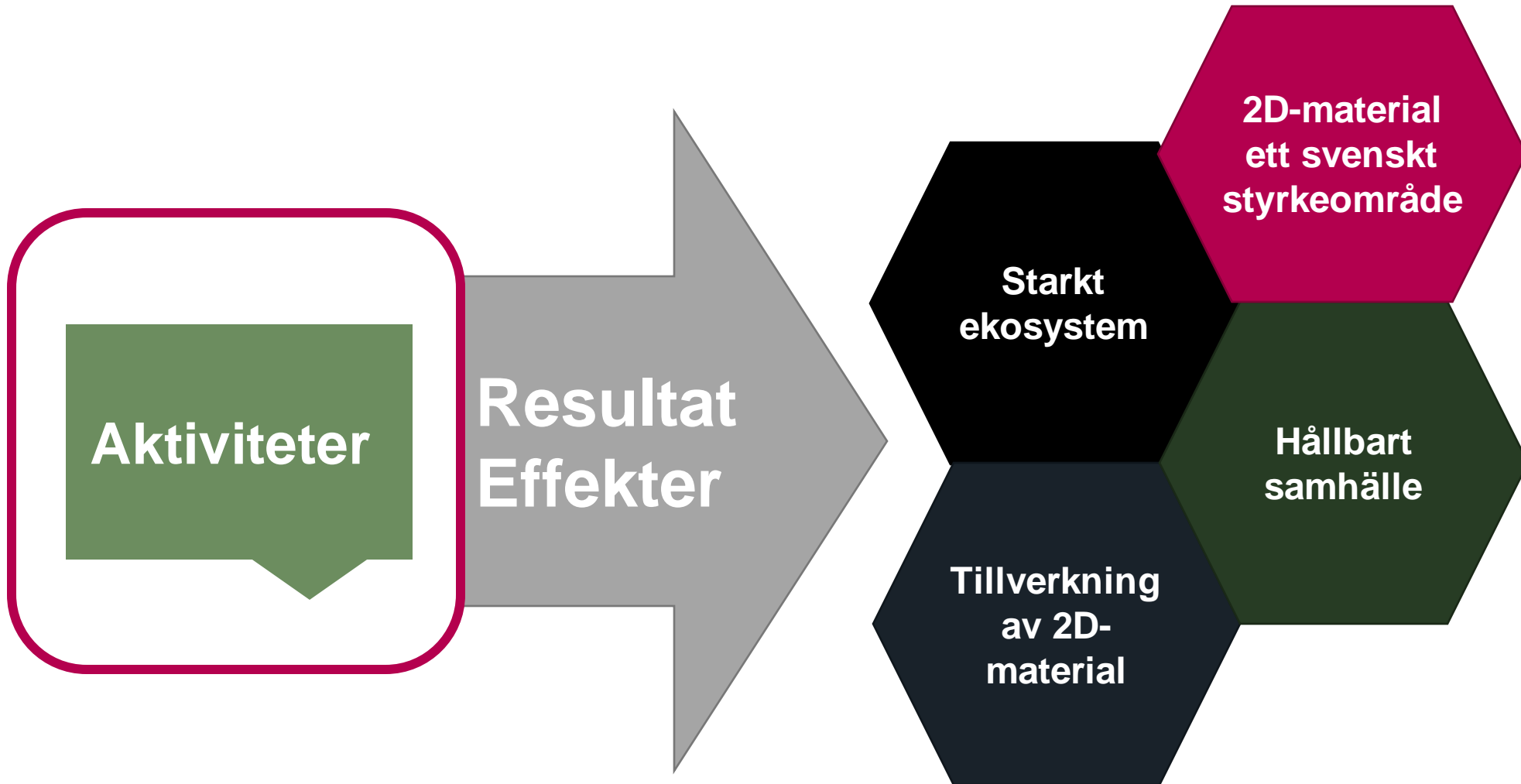
- Karaktärisering och standardisering
- Hälsa
- Cirkulär ekonomi

Aktörssamling inom ekosystemet

Aktörer inom 2D-material innovation ska känna sig välkomna, se sin roll och sin position i värdekedjorna.

- Utbildning
- Fortbildning
- Nätverksfrämjande åtgärder

Vad händer nu?



Stort tack till alla som deltagit i arbetet!

Arbetsgruppen

- Anna Andersson ABB
- Cristina Andersson Chalmers/2D-TECH
- Nazanin Emani LTU
- Kajsa Lake 2D fab
- Linnea Selegård Saab
- Mamoun Taher Graphmatech
- Johan Ek Weis SIO Grafen

Processledare

- Gunnar Linn Linnkonsult

- Styrelsen
- Programkontoret
- Referensgrupp
 - Deltagare i digitala workshoppar på årsstämman och Svenskt Grafenforum
 - De som skickat in synpunkter i den öppna remissrundan