

**Nämnden för skolsamverkan, Tekniska fakulteten****Tid:** Onsdag den 2021-03-24 kl. 10:00-12:00**Lokal:** Via mötesverktyget Zoom**Kallade:****Kallade ledamöter:**

Lasse Alfredsson	Ordförande, ISY, LiU
Agneta Johansson	IFM, LiU
Anders Berg	Holavedsgymnasiet, Tranås
Anna Welin	Norrköpings kommun
Erik Berglund	IDA, LiU
Fredrik Berntsson	MAI, LiU
Gunilla Niklasson	IFM, LiU
Gunnar Höst	ITN, LiU
Gunnel Alm Anslöt 11:10	Ebersteinska gymnasiet, Norrköping
Hanna Jonasson	IMT, LiU
Jesper Svartz	Berzeliusskolan, Linköping
Johannes Knutas	LinTek, student, LiU
Jonathan Strömgren	Toyota Material Handling, Mjölby
Karin Stolpe	Utbildningsvetenskap, LiU
Karin Berggren	Nya Munken, Linköping
Magnus Johansson	Linköpings kommun
Magnus Johansson	IFM/Fysik
Mikael Segersäll	IEI, LiU
Richard Olofsson	Ödeshögs kommun
Erik Lundell	LinTek, student, LiU

**Övriga:**

Anna Klippinger	Studievägledare, TFK
Mia Gårdenstål	Kommunikatör, TFK
Madelene Töpfer	Administratör/sekreterare
Lejla Kronbäck, ej pp 6-9	Kommunikatör, TFK

**Ej närvarande:****Ledamöter:**

Magnus Johansson	IFM, LiU
Mikael Segersäll	IEI, LiU

**Övriga:**

Anna Klippinger	Studievägledare, TFK
-----------------	----------------------

**Justeras datum:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Madelene Töpfer  
(sekreterare)

\_\_\_\_\_  
Lasse Alfredsson  
(ordförande)

\_\_\_\_\_  
Johannes Knutas  
(justerare)

**1. Utseende av justeringsperson**

Utses Johannes Knutas till justerare

**2. Fastställande av föredragningslistan**

Föredragningslistan fastställs enligt förslag utan tillägg.

**3. Meddelanden**

Föredragande Lasse Alfredsson

**Ny mandatperiod:**

- Lasse informerar om ny mandatperiod februari 2021 – januari 2024. Se bilaga 3.1.

**Nya ledamöter:**

- Vi hälsar följande nya ledamöter samt nämnstöd välkomna: Erik Lundell, Gunnar Höst, Jonathan Strömgren, Karin Stolpe, Magnus Johansson, Richard Olofsson och Madelene Töpfer. Lasse uppmanar alla nya ledamöter att läsa på om NSS och vad nämnden arbetar med.

**Uppdaterad NSS-instruktion. Se bilaga 3.2.**

- Nytt är att NSS nu ska återrapportera till dekan vad som genomförts under året.

**Ny struktur för Liu Skolsamverkan. Se bilaga 3.3.**

- Karin Stolpe är ny föreståndare för LiU Skolsamverkan från sommaren 2021. Tidigare har det funnits LiU Skolsamverkansforum och LiU Skolsamverkansråd, har varit otydligt vad skillnaden mellan dessa är. Det ska i framtiden blir två råd: LiU-internt Skolsamverkansråd respektive LiU-externt Skolsamverkansråd.

### Länsstudiedagen

- Det är osäkert om aktiviteten kommer att köras, den blir digital om den genomförs. Länsstudiedagen är en förutsättning för att Vetenskapsdagen ska genomföras. Båda ställdes in förra året pga. pandemin. Det finns önskemål om fler tydliga matematikinslag. Frågan ställs till Fredrik Berntsson om MAI kan fylla ut med föredrag/studiebesök om något avbokas?

### Förebild.org

- Webbplatsen förebild.org är under uppbyggnad. Det ska bli en databas med förebilder. Lärare och elever ska kunna bjuda in förebilder till skola och klassrum. Projektet har blivit fördröjt pga. pandemin. Förhoppningen är att förebilder ska börja fyllas på innan sommaren.

### SSA 2022 i Norrköping

Föredragande Anna Welin

- Skolkonferensen SSA, Samverkan Skola–Arbetsliv. En årlig 2-dagars rikskonferens som 2022 hålls i Norrköping den 6–7 april. Konferensen brukar ha runt 300 deltagare. Tema: Visualisering, innovation och digitalisering. Mer information kommer längre fram.

### Quintek

Föredragande Lejla Kronbäck

- Anordnades digitalt under en eftermiddag den 9 mars. En stor utmaning var att översätta två dagars aktiviteter på campus till endast en eftermiddag över dator. Utmaningen var att hålla uppe intresset bland elever som är trötta på digital undervisning. Det blev en matematikföreläsning, programmeringsworkshop, information från studievägledare, information från universitetsstudenter om studentliv, boende och fritid. Det som uppskattades mest var interaktionen med studenterna, att få information från studenter (inte vuxna). 90% av deltagarna svarade att Quintek påverkat deras benägenhet att söka tekniska eftergymnasiala utbildningar. 33 deltagare av 100 möjliga platser. Alla deltagare var med under hela eftermiddagen, inga avhopp. Quintek anordnas i höst igen med samma upplägg. Eventuellt kommer några pass att kortas ner medan andra förlängs.

## Övriga NSS-relaterade aktiviteter

- **Öppet hus**

Föredragande Mia Gårdenstål

Tre digitala Öppet hus har anordnats hittills i år. Deltagandet har ökat. Det finns en webbsida som är uppbyggd för att spegla ett riktigt öppet hus. Det finns studentpaneler, livevandring på campus, filmer. Elever kan möta studenter och studievägledare på en chatt där de kan ställa frågor.

- **Ansökningsperiod för LiU-utbildningar t.o.m. 15 april**

Föredragande Mia Gårdenstål

LiU har annonserat mycket inför den 15 april – sista dagen för att söka utbildningar med start hösten 2021. Det är fokus på ”kontakta oss så hjälper vi dig” (kontakter via chatt, mejl, telefon, sms).

- **Studiebesök**

Föredragande Mia Gårdenstål

Studiebesöken har utgått helt i år pga pandemin. Mia har jobbat på en digital studiebesöksversion. I vanliga fall åker studenter hem till sin gamla gymnasieskola för studiebesök. Nu har projektet gjorts om till en digital version. Studenter besöker nu inte bara sin egen tidigare skola, de håller föredrag på en gymnasieskola. Hittills har 1500 gymnasieelever nåtts. Viktigt med det personliga mötet och att kunna ställa frågor till studenter. Utmaning att många elever är trötta på digitala möten.

## Teknikåttan

Föredragande Lasse Alfredsson

- Ställdes om till digital version redan i mars 2020. Först anordnas tävling i klasserna, sedan går ett antal vidare regionsfinal och till sist riksfinal.

Teknikutmaningen är en parallell aktivitet för de klasser som inte går vidare i Teknikåttan. Vad händer med de klasser/personer som inte går vidare, hur blir deras syn på teknik. För att möta detta tog Lasse kontakt med Toyota Material Handling, Saab och Ericsson. Företagen bidrar med projektuppgifter som klasserna jobbar med under våren. Redovisning antingen i klasserna eller så åker klasserna till företagen. Ställdes tyvärr in pga. pandemin förra våren och i vår.

### **Sommarveckan**

Föredragande Lasse Alfredsson

- Går normalt Midsommarveckan, ställs nu om till digitalt format. Projektledarna Susanne och Peter, ska anordna Sommarmaskinen i år. Går ut på att deltagare ska konstruera en kedjereaktionsmaskin. Studenter kommer att handleda elever.

## **4. Aktivitetsredovisningar hösten 2020**

*Information* Föredragande: Lasse Alfredsson

### **Quintek**

- Framflyttad till mars 2021

### **Vetenskapsdagen**

- Inställd. Vi planerar för samma program i digitalt format oktober 2021

### **Studiebesök**

- Inställda

### **aHead**

- Aktivitetsrapport för aHead är inskickad, se bifogad bilaga 4.1, 4.2 och 4.3. Det finns ett problem med för få coacher i Norrköping. Färre elever i Norrköping som söker/deltar. Lasse uppmanar ledamöter att läsa aktivitetsrapporten.

### **Populärvetenskapliga veckan**

- Aktivitetsrapport inskickad, se bilaga 4.1 och 4.4. Aktiviteten blir digital.

## **5. Internatuppföljning – NSS teknikrelaterade aktiviteter**

*Beslut* Föredragande: Lasse Alfredsson  
Dnr LiU-2021-01749

Under eftermiddagen för två dagar sedan lyssnade nämnden till tre inbjudna föredragshållare:

- Jonas Hallström, professor i teknikens didaktik, som berättade om teknikdidaktisk forskning, elevers attityd till teknik och tekniklärarutbildningen vid LiU.
- Claes Klasander, föreståndare vid CETIS (Nationellt centrum för teknikundervisning i skolan), som berättade om teknikundervisningen i skolan, om elevers syn på teknik, teknikrelaterade utbildningar och arbeten med mera.
- Ulrika Sultan, doktorand i teknikens didaktik, som berättade om barns och ungdomars perspektiv på och intresse för teknik i allmänhet och teknikämnet i skolan.
- Det finns behov av en arbetsgrupp för teknikrelaterade aktiviteter.

Vid den uppföljande diskussionen innan nämndmötet, så kom nämnden inte fram till något konkret förslag på hur nämnden bör utveckla sina teknikrelaterade aktiviteter eller satsa på något nytt. Nämnden beslutade i stället att tillsätta en arbetsgrupp som bereda frågan vidare fram till nästa nämndmöte i maj.

Arbetsgruppen består av följande ledamöter: Gunnel Alm, Jonathan Strömgren, Magnus Johansson och Lasse Alfredsson.

## 6. Matematiksatsningar på mellanstadiet

*Beslut* Föredragande: Lasse Alfredsson  
Dnr LiU-2021-01750

Vid det föregående nämndmötet i november 2020 presenterade Björn Runow sitt arbete under hösten med att besöka ett antal skolor för att intervjua lärare och elever i årskurs 5 om matematikundervisningen och elevernas matematikintresse. Han höll även en inspirationsföreläsning vid varje besök. Efter novembermötet har Björn sammanställt en rapport över undersökningens resultat och Lasse presenterade översiktligt rapportens innehåll samt uppmanade alla i nämnden att läsa rapporten.

När det gäller hur NSS kan satsa på matematikämnet för mellanstadiet, så lämnar Björn i rapporten fyra råd till nämnden:

- Fortsätt att utveckla Förebild.org
- Skapa en problemsamling för mellanstadiet
- Skapa en digital spellista på exempelvis Youtube
- Skapa en digital inspirationsföreläsning för lärare om särbegåvning

Beslutas att tillsätta en arbetsgrupp med följande ledamöter: Jesper Svartz, Fredrik Berntsson, Erik Berglund och Lasse Alfredsson.

Syftet med arbetsgruppen är att, utgående från resultaten i Björns rapport, komma fram till ett förslag till nämnden om hur vi kan satsa på matematik för elever i mellanstadiet En första återkoppling lämnas till nämnden vid nästa nämndmöte i maj.

## 7. NSS verksamhetsplan och budget 2021

*Beslut* Föredragande: Lasse Alfredsson  
Dnr LiU-2020-03345

Genomgång av de olika budgetposterna. Underlag finns som pdf-dokument i NSS interna material i den delade mappen på OneDrive.

Beslutas att fastställa budget och verksamhetsplan enligt förslaget med eventuella synpunkter som inkommer innan den 29 mars kl. 09:00.

**8. NSS Skolsamverkanspris 2020**

*Beslut* Föredragande: Lasse Alfredsson  
Dnr LiU-2021-01752

I höstas godkände dekanus nämndens förslag om att införa ett skolsamverkanspris från och med 2020, med första utdelning våren 2021 – se bilaga 8. Såväl enskilda medarbetare som medarbetargrupper, samverkanspartners och olika avnämare ska kunna nominera pristagare, men denna första gång nominerar endast nämnden, bland annat på grund av att det formella inrättandet av priset inte har beslutats än.

Under förutsättningen att beslut om priset tas av dekanus inom kort, så beslutas att 2020 års NSS Skolsamverkanspris ska gå till Per Jensen, professor i etologi vid LiU, för hans initiativ till en populärvetenskaplig dag i biologi år 2003, vilket sedan övergick till att bli den Populärvetenskapliga veckan på LiU, samt hans engagemang i skolsamverkan och den populärvetenskapliga veckan genom åren. Den fullständiga nomineringstexten tas fram inom kort av Lasse Alfredsson, Agneta Johansson och Jesper Svartz.

**9. Övriga frågor**

Inga övriga frågor.