

## Møte i NNS den 16.2-18.2.2024 på Solborg, Jevnaker

Nøyaktig adresse: Solborg Camp Hill, Solborgveien 21, 3520 Jevnaker

### Program (med forbehold om endringer):

Vi synes at vi må utnytte det optiske utstyret til å gjøre demonstrasjoner når møtene er på Solborg. Vi har derfor valgt å ha ettermiddagssesjonen på lørdag i Atelieret.

#### Praktisk:

Overnatting i gjestehuset på Solborg. Pris: 2-300 NOK pr rom. Dette blir dekket og ordnes av arrangøren.

Måltider: Enkle brødmåltider lages i stand på Gjestehusets kjøkken, unntatt lørdag til lunsj, da vi får servert en varm suppe, og lørdag kveld da det blir laget et varmt måltid til oss.

Betaling av mat: Det blir 6 måltider til selvkost+. Vi anslår en pris på 700 NOK, det er inkludert middagen på lørdag. Smarte betalingsfunksjoner som Klarna fungerer ikke her, bare norske Vipps. Vi ber derfor om at alle (som ikke har Vipps) har vekslet inn 700 NOK, slik at vi kan gjøre opp der og da. Det er både tungvint og kostbart å betale via utenlandsoverføringer. Eventuelle beløp til overs avregnes til neste møte i Norge.

**Ankomst**: Det går flybuss (kalles Askeladden) fra Gardermoen, plattform 36, kl. 15.50. Dere går av på stoppestedet Åsbygda (si fra til sjåføren at dere vil gå av her), like etter Jevnaker. Den koster NOK 300 for voksne og NOK 250 for honnør-billett (pensjonister). Se [www.akseladden.net](http://www.akseladden.net). Vi kan hente ved ankomst i Åsbygda. Ring idet dere kommer til Jevnaker.

Thomas Andersson tar tog, og blir hentet på Roa stasjon kl 17.48. Hvis det er andre som tar tog, er det en fordel å koordinere med Thomas. Morten henter.

### Fredag 16.1:

**Forflytning til atelieret**: Pga. sne og vintervær er det ugreit å gå til atelieret, og vi norske er beredt til å skyss dere med bil mellom gjestehuset og atelieret.

**Været**: Det er meldt temperaturer mellom -7 og +2, opphold med gløtt av sol, men det skal falle ca 20 cm nysne i tiden mandag-torsdag, så vi må være forberedt på vanskelige føreforhold. Vi må nok parkere nederst i bakken når vi skal opp til atelieret, og det anbefales sko med brodder eller pigger for å komme opp. I Oslo bruker mange dette. Jeg for min del sverger til staver

**18.00: Fremmøte og kaffe**. Sted: Solborg Gjestehus.

#### 18.30 Møtets tema I: Moderne fysikk

Vi fortsetter gjennomgangen av den moderne fysikken som begynte forrige gang med en introduksjon av Einstein. Tematisering av noen av momentene i to av artiklene Daniel har sendt oss. (Den om nobelpristagerne 2022 og om Elektron I)

Daniel tar for seg et par grunnleggende spørsmål:

Kunnskapsgränser hos Steiner och i fysiken. Hur lever vi med det vi inte kan förklara?

En snabb förklaring som inte förklarar någonting – eller leva med fenomenen som god goetheanist?

Arne fortsetter innføringen av kvantemekanikken med Bohr, Heisenberg og Dirac: De tre fundamentale begrepene: Kornethet, relasjonalitet, indeterminisme. (så langt han rekker).

Samtale.

Enkel kveldsmat på Solborg etterpå.

## Lørdag 17.1:

**Sted:** Vi har samtaler m.m. på Solborg, mens demonstrasjonene kl. 16 finner sted i Atelieret,

**9.00: 5. klassesstime.** (NB. Blått kort må vises!).

Thomas ansvarlig for dette.

**10.00- 10.30 Nina Ljungquist: Eurytmi**

**10.30-10.45 Kaffepause**

**10.45- 12.00: Møtets tema II**

Morten Eide: Algebra, geometri og naturvitenskap.

Hva kan grunnlaget være for en matematisk behandling av naturen? Clifford-algebraens betydning.

Noen av momentene i mailene fra Daniel innarbeides, blant annet noe fra 'elektron'-artiklene, og hvorvidt man kan beskrive tingene uten matematikk.

Clifford sitat: *We may always depend on it that algebra, which cannot be translated into good English and sound common sense, is bad algebra.*

**12.15-14.00: Varmt måltid**

Suppe på Solborg

Kaffe.

**14.00-15.15: Studiearbeid.**

2. foredrag 17. mars 1921, GA 324: «Naturbeobachtung, Experiment, Mathematik und die Erkenntnisstufen der Geistesforschung», oversatt til svensk. Disse er lagt ut på vår hjemmeside.

Foredraget inneholder som hovedpunkter det tredelte menneske og grunnlaget for de tre romdimensjoner.

Arne innleder til samtale.

**15.15-15.45 Kaffe**

**15.45-15.50 Spasergang/skyss** til atelieret

**16.00 – ca. 18.00 Møtets tema III: Fargedemonstrasjoner i atelieret:**

Fysiologiske farger. Fra etterbilder via simultankontrast til videreutviklede Land-forsøk. Jan Henrik Wold fører oss på en vei fra mer subjektive til mer objektive fargeopplevelser. Et dypdykk i drømmebevisstheten.

Samtale og spørsmål.

**Kl. 18.30. Varmt måltid**

Det blir laget varm mat til oss på Gjestehuset.

## Søndag 18.1:

**9.00 – 10.00 Meditativ fordypning ved Thomas Andersson**

**10.00-10.30: Eurytmi.**

**10.30 – 10.45: Kaffe-pause**

**10.45 – ca. 12.30: Samtale og forberedte korte innlegg (max 10 min).**

Daniel H. leder: Videre samtale om fredagens og lørdagens temaer. Tema og innlegg meldes til Daniel.

Veien videre og neste møte i Järna. På grunn av en dobbeltbooking av M. Rang, er det satt en ny dato: 2.-5. mai. Da kan Rang og Conradt likevel komme. Daniel orienterer om dette.

**Ca. 12.30 Avslutning.**

Lunsjen inntas slik det passer hver enkelt.

**Avreise**

Transport hjem: Arne tar med seg de tre (Christian, Thomas og Nina) som skal reise med tog, i sin bil til Oslo S. De som skal til Gardermoen (Jesper, Søren og Daniel) blir fraktet ned til Jevnaker og venter der til flybussen, «Askeladden», går til Gardermoen. Endring i dette programmet kan eventuelt foretas, men foreløpig ser det slik ut.

Vennlig hilsen

Arne Nicolaisen

Tlf. 0047 41510745

Morten Eide

0047 47370305