



Lena Hansson, Peter Ekström
Ann-Marie Pendrill, Lassana Ouattara

Nationellt resurscentrum för fysik
Föreståndare 75%
Totalt c:a 2 tjänster



NRCF



- Huvuduppgift
 - att verka för att lärare erbjuds möjlighet till fortbildning, stöd och hjälp att hitta inspirerande resurser för sin fysikundervisning, i förskola och skolans alla stadier
- Nyckelord
 - Samverkan
 - Nationell delaktighet
 - Internationell utblick

Mål för verksamheten



- Höj lärarkompetens
- Stimulera metodisk och didaktisk utveckling
- Synliggöra fysikens roll i samhället och yrkeslivet
- Stödja kommunikation och samarbete mellan olika stadier i skolan, mellan lärarutbildare och forskare
- Vara en länk mellan forskning, skola, samhälle och näringsliv avseende fysikutbildning
- Medverka vid utveckling, framtagning och implementering av styrdokument

Mål för verksamheten



- Sprida kunskap om aktiviteter och verksamheter på olika håll i landet
- Ta initiativ till samarbete mellan nätverk, föreningar och organisationer som verkar för utveckling och förnyelse av svensk utbildning inom fysik och naturvetenskap
- Utveckla kontakter och samarbete med nationella och internationella nätverk, organisationer och miljöer som arbetar med fysikdidaktisk forskning och utvecklingsarbete
- sprida kunskap om läromedel, inklusive laborativt material, i fysik och fysikdidaktik och stödja kritisk granskning av dessa



Lärarlyft, 1-45hp



Fysikbro



Tivoli.fysik.org



Frågelåda

> 6000 besvarade
indexerade frågor



Gymnasiearbete

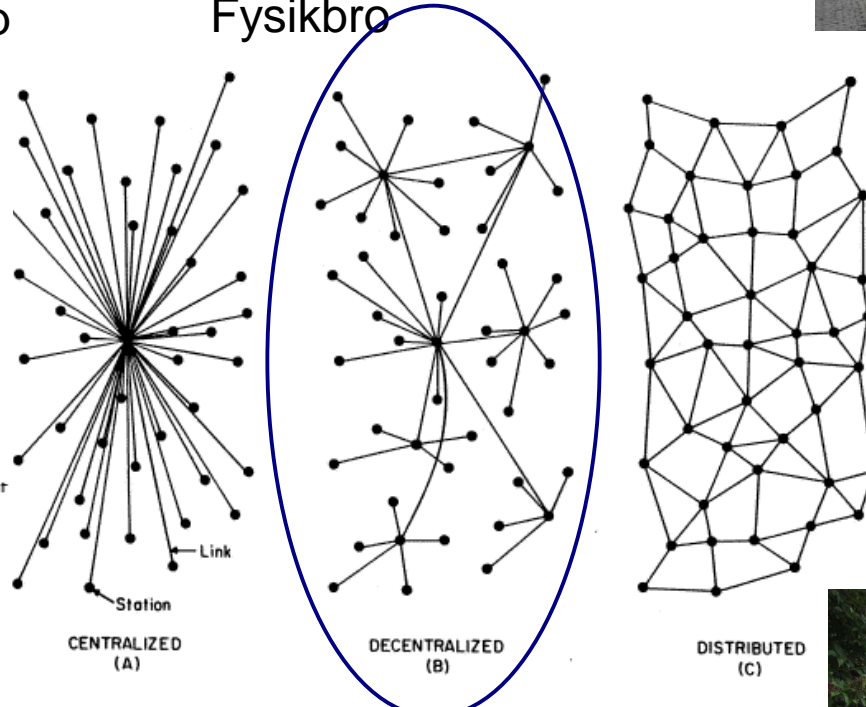
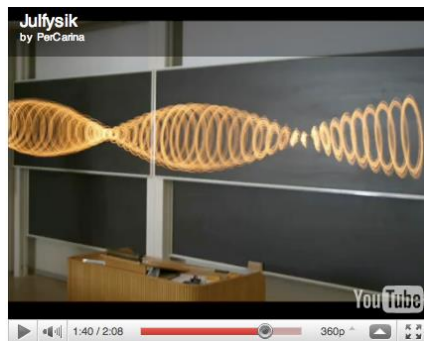


FIG. 1 - Centralized, Decentralized and Distributed Networks



Filmade experiment



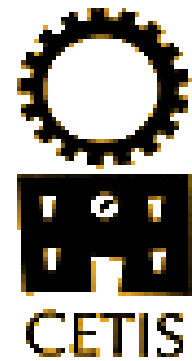
Lekplatsfysik

Lic- fontD



Nationella resurscentra

- en resurs för lärare i alla skolformer i hela landet



Nationellt centrum för matematikutbildning



För stöd, inspiration och kompetensutveckling

Ej vinstdrivande verksamhet anpassad till styrdokumentet, med grundbidrag från
Utbildningsdepartementet. Målgrupp: **lärare**

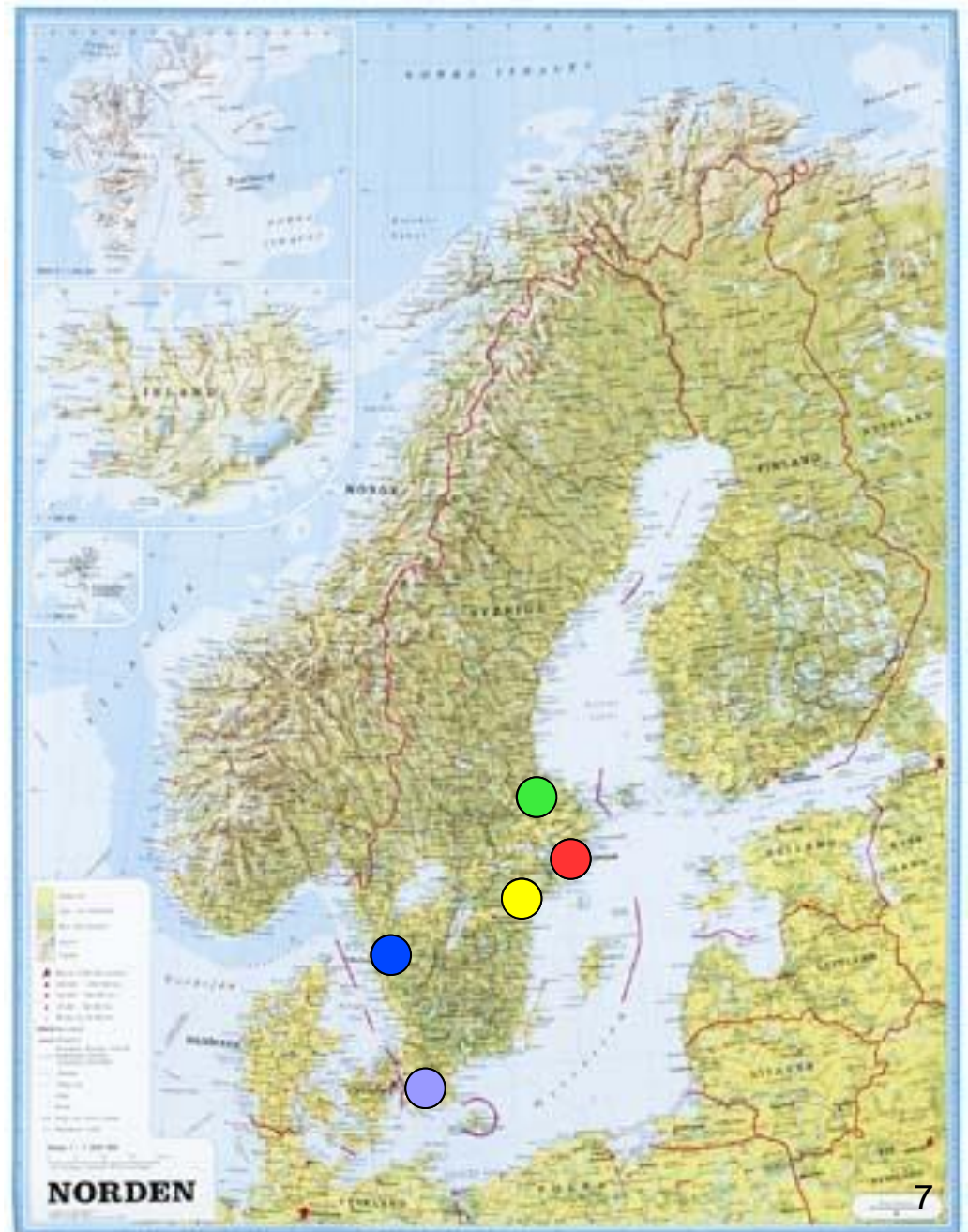
● NCM- Nationellt centrum för matematikutbildning

● NRCF - Nationellt resurscentrum för fysik

● KRC - Kemilärarnas Resurscentrum

● Bioresurs -Biologilärarnas resurscentrum

● CETIS - Centrum för Tekniken Skolan



Samarbete mellan resurscentra m.fl.

Konferenser och kursdagar

- Science on Stage
- NO-biennaler
- Ma/NO-biennett
- Förskolekonferenser
- F-6 WWW-plats
- Lektorslänk + lektorsmöte - för lektorer i skolan





LUNDS UNIVERSITET

NATIONELLT
RESURSCENTRUM
FÖR FYSIK

NRCF hem

NO-biennaler

Bohr 2013

Om oss

Kontakt

o Följ oss på Facebook



NRCF fyller snart 20 år

NRCF bildades 1994. Nästa år fyller vi alltså 20. Vi planerar bl.a. en konferens på Ven. Boka redan nu in datum 31 mars - 1 april.

I protest mot den summariska [handläggningen av "Ämnesdidaktiskt centrum"](#) kommer undersidorna på vår www-plats en tid att vara dolda. Gamla länkar fungerar, och länk till en kopia av den fullständiga förstasidan fås på begäran genom e-post till resurscentrum@fysik.lu.se.

Läs om verksamheten för de [tre Nationella resurscentra](#) som arbetar inom naturvetenskapliga ämnen.

[Debattartikel i VRs tidning Curie](#)

[4 resurscentrum blir ett?](#)

Upprop: http://www.skrivunder.com/bevara_nationella_resurscentra

Nobelpris 2013

Englert och Higgs, för teorin om hur partiklar får sin massa: [Populärvetenskaplig information](#)

Frågelådan



Frågelåda

Veckans fråga

Tre polarisationsfilter