

# **Tvårvetenskaplig Natur-o-Kultur Kunskap (TNKK-16)**

med

*Kunskapens Lavin och Själens Motionsslinga*

## **Maj-kurs 2010**

**organiserad för sextonde året**

**av**

**Nils-Axel Mörner i samarbete med Mälardalens Högskola**

**som en**

**7,5-poängskurs vid Mälardalens Högskola – kurskod: KIT 390**

**Målgrupp:**

**alla som söker vidgade vyer och kunskap med perspektiv**

ni alla vanliga privatpersoner, unga som gamla, som vill berika ert kunnande  
studenter och forskare, lärare, mm som behöver utbildningsmaterial

**Tid: 6 maj + 24–30 maj, 2010**

Plats (24-30 maj): **Skottvångs Gruva** söder om Åkers Styckebruk.

stora delar av kursen sker i fält (fot, bil, kanot) i området

Åkers Bergslag – Marvikarna – Åkers Styckebruk

### **Kursbeskrivning:**

Inom området Marviken – Åkers Styckebruk – Gripsholm ligger hela vårt lands integrerade natur- och kulturutveckling kondenserad på ett fascinerande sätt. Vi avser ta vara på detta. Geologi, arkeologi, ekonomisk historia, kulturgeografi, ortnamn, folklivsforskning, historia, naturvård, jordbruk & folkhälsa och övriga relaterade frågor binds ihop på ett nytt sätt. Fältiakttagelser varvas med lektioner, diskussioner och utflykter. Samhälle och universitet möts. Olika ämnen korsas. Den röda tråden blir naturens och kulturens integrerade utveckling inom detta lilla kärnområde och dess frapperande detaljerade spegling av hela rikets natur- och kulturutveckling från istid till nutid, kanske även framtid.

### **Kursanmälan eller förfrågning:**

#### För 7,5-poängskursen vid MdH:

Krav: "allmän behörighet" för högskolestudier. Ingen kursavgift!! (ingen åldersgräns)

**Anmälan till:** – via [www.studera.nu](http://www.studera.nu) Hjälp via: [lisa.karlsson@mdh.se](mailto:lisa.karlsson@mdh.se) 016-153481

Kurskod **KIT 390**, Snarast (senast 10-05-01). Anmälningskod: **MDH-54081**

Inger Orre, Akademin för innovation, design och teknik, IDT, [inger.orre@mdh.se](mailto:inger.orre@mdh.se)

#### För "vanlig kurs":

Inga förkunskaper behövs

Anmälan till Nils-Axel Mörner senast 09-05-15

2500 kr som vanlig kurs öppen för alla (förhandlingsbart för obemedlade)

Nils-Axel Mörner

tel. 08/7171867, [morner@pog.nu](mailto:morner@pog.nu), postgiro 9257433-4

## "Tvärvetenskaplig Natur–Kultur Kunskap": 6+24-30 maj 2010

### Preliminärt P R O G R A M

#### Torsdagen den 6 maj: Mälardalens Högskola, Eskilstuna

- Plats: MdH, Smedjegatan 37, Hus:Verklighet, sammanträdesrum L370  
 10.00 introduktions föreläsning av Nils-Axel Mörner ("tidsdesign")  
 11.00 kurs och projekt ur designsynpunkt (Inger Orre, m.fl.)  
 kurskompendium och annat inläsningsmaterial delas ut

#### Måndagen den 24 maj: Plats: Skottvångs Gruva

- 09.00 kursstart, information & introduktion (Mörner)  
 10.00 Sörmland och Bergslagen (Bronge)  
 10.30 Sörmlands kulturhistoria (Josephson)  
 12.15 avresa med buss/bilar, efter lunch (matsäck) vid gruvan  
 Jordbävningmärken i sediment och berg (Mörner)  
 Bergarter, mineral & strukturer i fält (Friess)  
 den 7000-åriga stranden vid Göksjön (Mörner)  
 Stånggångshjulet vid Göksjön (Mörner)  
 15.30 Kalkbro stenbrott (Friess & Mörner)

#### Tisdag den 25 maj: "själens motionslinga"

- 09.00 samling grustaget vid Stenhuggarmon (bilparkering)  
 rullstensåsen vid Stenhuggarmon (Mörner)  
 borring i Skeppmora mosse (Mörner)  
 lunch på Stenhuggarmon  
 landhöjning, landskapsförändring och bebyggelseutveckling  
 Stenhuggarmon-Långa Edet: *Själen Motionsslinga* (Mörner)  
 Långa Edet: vattenleden-fraktleden-förbipassagerna (Mörner)  
 6000-årigt marint skalgrus (Mörner)  
 bronsåldersrösen, förkastningsbranter (Mörner)  
 3200-årig jordbävning och sjölagerföljder (Mörner)

#### Onsdag den 26 maj: metallurgi & järnhantering

- 09.00 besök i Åkers ännu aktiva järnverk (Lidén & Lundin)  
 10.00 Metallurgi och järnhantering (Klevebring)  
 11.00 Järnet och Jernkontoret (Nyquist)  
 12.00 buss/bilar avgår picknick lunch på vägen  
 13.00 Nybygget: minimasugn, och diverse annat (L. Andersson, Hultkvist)  
 14.00 "Ur-skottvång" (Mörner & Friess)  
 Sedimentens vittnesbörd om begynnande järnmalmshantering  
 15.00 mot Kalkbro; Kalkbrohyttan från 1300-talet (Mörner & Klevebring)  
 Små stenbrott för kalk från 700-talet (Mörner & Friess)  
 Bronsgjutning på gammalt sätt (U. Andersson)

#### Torsdag den 27 maj: kanotdag (natur, geologi, tektonik, arkeologi)

- 09.00 start Visnarens strand (C. Andersson)  
 under vägen: Insekter och ekologi (Elmqvist)  
 Kulberget, Gröna slätten, Ulva  
 Långa Edet: fältlunch  
 bergarter och skepparhistorier (Lindblom)  
 kolmilan ur olika synvinklar (Mörner)  
 Krampan: natur- & kulturhistoria (Mörner)  
 Hängandemeanderbågar från 700 f.Kr, vandring längs Kvarnbäcken.  
 Här etablerades fast bebyggelse på 500-talet e.Kr.  
 Laxe: dalspärren, dragrännan, stora röset, m.m. (Mörner)

**Fredag den 28 maj:** Vikingatid, medeltid, kyrka, slotten, bruket

- 09.00 samling Gripsholms P-plats:  
Ingvar och Ingvarståget (Larsson)  
Tema: *Var bodde Ingvars far Emund?*  
Gripsholm, Strängnäs domkyrka, Lida gärde, Åkers kyrka
- 12.00 Åkers Kyrka: fältlunch
- 13.00 Det medeltida Sverige (Rahmqvist)
- 14.00 De medeltida kyrkorna (Bonnier)
- 15.15 Besök på Söderlänna Säteri (Odelstierna)  
Arkitektur & historia (Westin)
- 16.30 Besök på Åkers bruksmuseum (Bengtsson)  
Besök på Cosswatorpet (Hoffmann)

**Lördag den 29 maj:** arkeologidag, ortnamn, storåker

- 09.00 Strandförskjutningen under Järnålder & Medeltid  
och järnålderns "Storåker" (Mörner)
- 09.30 Arkeologiska perspektiv (Ambrosiani)
- 10.30 Sörmländska ortnamnen berättar (Strandberg)
- 11.30 diskussion: Åker, Tuna och Storåker (Ambrosiani, Strandberg & Mörner,)
- 12.00 buss/bilar avgår (lunch på vägen/vid gruvan)  
Vallsberga gravfält (B & Ph Ambrosiani),  
Skäggesta & Storåker (Mörner)  
borgen vid Mörtsjön (B & Ph Ambrosiani)

**Söndag den 30 maj:** Ingvar, jordbruk, bruksanda, TNKK-syntes

- 09.00 10.500 år på 17,5 km och 1 vecka: En sammanfattning (Mörner)  
Synpunkter – frågor – diskussioner (Kursdeltagarna)  
Projekt: "TidsTornet i Läggesta" (Mörner)
- 10.45 Åker: en poetisk fotodokumentation (Lindblad)
- 11.00 Tankar om jordbruk & folkhälsa (Lembke)
- 12.15 lunchavbrott
- 13.45 Landskapsutnyttjande och landskapsuppfattning (Isacson)  
samt något om bruksandan och vårt folkhem (Isacson)
- 15.00 **Tentamen** på årets TNKK-kurs
- 16.30 (senast) – är årets TNKK-kurs avslutad

**TENTAMEN:** för de som går MdH-kursen med 7,5 universitetspoäng

**ÖVRIGA:** **helt kravlös kurs där man bara har roligt och stimuleras**

vi bjuder på:

***Kunskapens lavin och Själens motionsslinga***

Tänk på att ta med er sådana kläder som lämpar sig för vår verksamhet.

Lunch innebär matsäck efter eget tycke & smak.

Inkvartering kan ske vid Skäggesta, Skottvång, Solberga, etc.

Nils-Axel Mörner

tel. 08/7171867, morner@pog.nu, postgiro 9257433-4

www.pog.nu

telefon till Skottvångs Gruva eller Mörner under kursen:

0158-25900 eller 0768-765495

**ÄMNEN OCH FÖR KURSEN ENGAGERADE PERSONER**  
 Projektansvarig: Nils-Axel Mörner, i samarbete med Inger Orre vid MdH

Geologi	Doc. N.-A. Mörner (SU, Solberga GeoCenter, TT-projektet) Doc. Sten Lindblom (SU) August Friess (Solberga-projektet)
Arkeologi	Prof. Björn Ambrosiani (Riksantikvarieämbetet) Fil.Dr. Magnus Josephson (Sörmlands Museum) Doc. Mats G. Larsson (författare) Dr. Phyllis Ambrosiani (Riksantikvarieämbetet) Lars Andersson (Gruvföreningen, Nybygget)
Metallurgi & järnhistoria	Tekn.Dr. Björn Klevebring (Klevebring AB) Tekn.Dr. Orvar Nyquist (tidigare VD för Jernkontoret) Karl-Axel Hultkvist (Gruvföreningen, Övre Skottvång) Ulf Andersson (Kalkbro)
Historia	Fil.Dr. Sigurd Rahmqvist (Riksantikvarieämbetet)
Konsthistoria	Fil.Dr. Ann Catherine Bonnier (Riksantikvarieämbetet)
Ekonomisk historia	Prof. Maths Isacson (UU)
Geografi	Fil.Dr. Christian Bronge (P&G/SU)
Folklivsforskning & namnforskning	Prof. Svante Strandberg (UU, ortnamn)
Design & Bild (MdH)	Univ.Lektor. Inger Orre (MdH) Fil.Dr. Thomas Porathe (MdH, TT-projektet)
Kulturhistoria	Charlie Westin (arkitekt) Patrik Odelstierna (ekologi, kulturhistoria) Harry Lindblad (fotodokumentation)
Brukshistoria	Evert Lidén & Hans Lundin (Åkers International) Pehr Bengtsson (Hembygdsföreningen) Birgit Hoffmann (Cosswatorpet)
Jordbruk, Naturvård & Biologi	Med.Dr. Bjarne Lembke (jordbrukare, doktor) Fil.Dr. Håkan Elmqvist (biologi)
Övriga relaterade frågor	Christer Andersson (kanotleden) Kerstin Landin (guide-föreningen)

## V Ä L K O M N A

**Fältiakttagelser varvas med lektioner, diskussioner och utflykter.  
 Samhälle och universitet möts. Olika ämnen korsas.  
 Kunskapen får perspektiv – samtidigt som vi har roligt.**

**Från istid till nutid, även framtid  
 10.500 år på 17,5 km och 1 vecka**

***”Sveriges roligaste 7,5 universitetspoäng”***