

Velkommen til den 8. Naturfagkonferansen

Anders Isnes

21. Oktober 2010

Prorektor Inga Bostad

- er tilknyttet Institutt for filosofi, ide- og kunsthistorie og klassiske språk
- ledet et regjeringsoppnevnt utvalget som gjennomgikk og la fram ny formålsparagraf for barnehagen og skolen i perioden 2006-2007
- ledet Dannelsesutvalget for høyere utdanning i perioden 2007-2009

Vår visjon

Kompetanse
Inspirasjon
Mangfold
Engasjement
i Naturfag

= K I M E N

Våre verdier

Naturfag

- utfordrer vårt intellekt, våre holdninger og våre følelser
- er allmenndannende og en del av vår kultur
- læres gjennom både individuelle og sosiale prosesser
- er grunnlaget for vår velstand

Ambisjonsnivå

- Være relevant
- Bli brukt
- Gjøre en forskjell



Takk for at dere bruker oss....

- Tidsskriftet Naturfag:
 - 2500 abonnenter
- Nettstedet naturfag.no:
 - 72 000 besøk per mnd
 - Gj.snitt sider per dag: 25 000
- Nettstedet viten.no:
 - 50 000 besøk per mnd
 - 1,6 mill. sidehenvisninger per mnd



Nye naturfagsenteret.no



NATURFAGSENTERET
NASJONALT SENTER FOR NATURFAG I OPPLÆRING

Aktuelt

Tidsskrift

Konferanser

Forskning

Prosjekter

Geoprogrammet

Konkurranser

Kurs og foredrag

Nettverk

Markeringsår

Om Naturfagsenteret

naturfag.no



Ressurssted for lærere med læringsressurser og undervisningsmetoder.

► naturfag.no
(naturfag.no)



Aktuelt

[Invitasjon til regionale konferanser om TIMSS](#)

Med utgangspunkt i norske analyser fra de internasjonale studiene TIMSS og TIMSS Advanced inviteres det til regionale konferanser om opplæringen i matematikk og naturfagene i grunn- og videregående skoler. Samlingene holdes i Tromsø 5.10, Bergen 7.10, Trondheim 27.10 og Oslo 28.10.

[Forskerfrøpris](#)

Naturfagsenteret utlyser to "Forskerfrøpris" på 5000 kr. Prisen går til beste bilde / bilder av en forskerspisesituasjon i barnehage. Innleveringsfrist er 1. desember 2010.

[Nordisk Klimadag 2010](#)

Hvordan møter ungdom klimatrusselen? Hva kan vi lære av hverandre på tvers av landegrensene? Undervisningsministrene i de nordiske landene inviterer til Nordisk klimadag 11. november 2010. Klimadagen fokuserer på klima og miljø i de nordiske landene på tvers av landegrensene. Målgruppen er elever, læringer, lærere og formidlere i ungdomsskoler og skoler med videregående utdanning i alle



Naturfagkonferansen

Naturfagkonferansen er i gang. Som tidligere år er det inspirerende fellesforedrag og mange aktuelle parallellsesjoner å velge mellom.



Forsøk – not just for fun!!

- Treghet og friksjon
- Fall og energibevaring

Veiledning til læreplanen i naturfag

- vise eksempler på hvordan læreplanen kan forstås og settes ut i praksis
- tips og råd om innhold, arbeidsmåter, tilpasset opplæring, arbeid med grunnleggende ferdigheter og vurdering
- Læringsmål er fordelt på årstrinn fra 1. trinn til 11. trinn.
- [Veiledning til læreplan i naturfag](#)

Kraftskolen er revidert

I *Kraftskolen 2.0* er alle de opprinnelige filmene revidert og oppdatert

Nye filmer:

- *Energi fra gass*
- *Varmepumper*
- *Energieffektivisering*
- *Energi og klima*



Kraftskolen

- I januar 2011 blir det sendt ut en DVD-plate til alle skoler med ungdomstrinn og videregående skoler i landet med filmene, men allerede nå er 16 av de 20 filmene tilgjengelig på nettstedet
- www.kraftskolen.no
- Kraftskolen 2.0 er et samarbeid mellom Statkraft, Enova og Naturfagsenteret. Filmene er produsert av Snöball Film

PRIMAS: Promoting inquiry learning in Mathematics and Science

- Nettsted: www.primas-project.eu
- Handler om å implementere metoder som kan vekke større interesse og nysgjerrighet for naturfagene
- Baserer seg på metoder som tar i bruk utforskende arbeidsmåter (inquiry learning)
- Utvikler et nettsted med artikler og læringsaktiviteter
- Skal oversettes til norsk

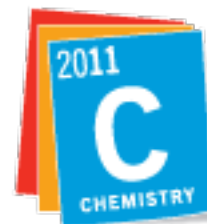
Nordisk klimadag: 11. november

- Nordisk Ministerråd har vedtatt at de nordiske landene gjennom skoleverket skal markere klimautfordringene
- www.klimanorden.org
- Ønsker mange deltakere som registrerer seg på dette nettstedet
- Mange andre aktiviteter som skoler kan gjøre fram til denne dagen:
www.naturfag.no/klima



Det internasjonale kjemiåret 2011

- Naturfagsenteret kommer til å ha kjemi spesielt på dagsorden dette året
- Norsk kjemisk selskap er nasjonal komitè for dette året
- <http://www.kjemi.no/iyc2011>



Det internasjonale
KJEMIÅRET
2011

Andre prosjekter

- www.lektor2.no
- www.naturesekken.no
- www.naturfag.no/tod
- www.miljolare.no
- www.kartiskolen.no

Andre nyheter:

- Nasjonale utvalgsprøver i naturfag på 10. trinn
- Nytt vitenobjekt: utgangspunkt i [parAbel - fysikk](#)
- Vurdering av ambisjonsnivået i norske læreplaner etter 10. trinn
- Revidert strategiplan for undervisning om bærekraftig utvikling

Oppfordring

- Lange pauser for de gode samtalene og for ”learning by walking around”
- Lykke til med konferansen og oppleggene dere har valgt å delta på

Forskningskampanjen 2010

2010 er året for biologisk mangfold, og i løpet av tre veker før og under Forskningsdagane kan skulane hjelpe forskarar med å kartleggje utbreiinga av 19 meitemarkartar i Noreg

Rune Aanderaa

- Hvorfor forsvinner artene? – En ubehagelig sannhet

SABIMA: Samarbeidsrådet for biologisk mangfold

10 medlemsforeninger