

Nyhedsbrev

August 2007



Evalueringer i 2007

I samarbejde med projektgruppen er der gennemført ekstern evaluering af tre projekter:

- CAS i matematikundervisningen (ved Mette Andresen, DPU)
- Dataopsamling og databehandling (ved Christine Holm, Keld Bagger Laursen og Lene Møller Madsen, IND/KU)
- Naturvidenskab for alle (ved Christine Holm, Keld Bagger Laursen og Lene Møller Madsen, IND/KU)

Projekterne Jordobservation og Nanoteknologi evalueres først senere. Christine Holm, Keld Bagger Laursen og Lene Møller Madsen har desuden opsamlet erfaringer fra skoleledelserne om rammerne mv. for skolernes deltagelse i DASG. Evalueringsrapporterne kan findes på projektets hjemmeside.

Aktivitet i 2007-2008

I det kommende skoleår fortsætter de nuværende fem udviklingsprojekter - dog med et opdateret indhold. Det er:

- CAS i matematikundervisningen
- Dataopsamling og databehandling
- Jordobservationer – nedtagning af satellitbilleder
- Moderne teknologi – nanoteknologi
- Naturvidenskab for alle – naturvidenskabeligt grundforløb

Desuden iværksættes tre pilotprojekter:

- Just in Time Teaching (JiTT)
- Moderne teknologi – fotonik, i samarbejde med Århus Universitet
- Moderne teknologi – bioteknologi, i samarbejde med Danmarks Tekniske Universitet

Endelig har DASG påtaget sig at videreføre projektet Aktion Naturvidenskab (se www.ak-nat.dk). Aktion Naturvidenskab indgår i "Naturvidenskabelig Inspirationsordning" sammen med 10 andre projekter, hvor Dansk Naturvidenskabsformidling er koordinator.

Deltagere i 2007-2008

I år er DASG-netværket udvidet med 5 gymnasier til i alt 30 (plus 2 associerede gymnasier). Der deltager ca. 250 lærere i udviklingsprojekterne.

De deltagende lærere tildeles af deres skoler et antal timer (typisk 40 timer), der skal dække det ekstraarbejde, der kan påregnes i forbindelse med DASG-deltagelsen.

Krav til deltagerne

Fra DASG side stilles der følgende krav til de deltagende lærere:

- Man skal løbende og mindst en gang ugentligt orientere sig på konferencen i *Skolekom*.
- Det forventes, at alle deltagere løbende kommer med indlæg på konferencen dels i form af vejledninger og oplæg, men også i form af respons på andre deltageres indlæg.

www.dasg.dk

Projektleder:

Rektor Carl P. Knudsen

E-mail: CPK@helsingoergymnasium.dk

Helsingør Gymnasium
Borgm. P. Christensensvej 3
3000 Helsingør
Tlf. 4922 4100

Nyhedsbrev

August 2007



Vejledningerne, der lægges på konferencen, behøver ikke være færdigudviklede. Det vigtigste er, at de kan tjene som inspiration for de andre deltagere.

- Alle deltagere forventes at deltage i de udbudte kurser.
- Alle forventes at følge de krav, som de enkelte projekter stiller fx i form af afprøvning af indkøbt udstyr, delvis færdiggørelse af materialer, deltage i evalueringer m.v.
- Deadlines forventes overholdt – både med hensyn til udarbejdelse af materialer, men også ved eksempelvis tilmelding til kurser.

Hvis projektledelsen har opfordret til endelig færdiggørelse af materiale – dvs. layout, tjek af copyright og lignende, vil man kunne modtage honorar for dette arbejde.

Brug af Skolekom

Det fremgår af evalueringsrapporterne, at nogle af skolerne i DASG og/eller de deltagende lærere ikke er vant til at bruge *Skolekom*. Det har givet har givet frustrationer over, at nogle af de deltagende lærere ikke læser (eller skriver) indlæg i konferencerne, og det har givet projektledelsen problemer med at komme i kontakt med nogle af deltagerne.

Det er projektledelsens opfattelse, at det kun kan give yderligere problemer at udskifte conferencesystemet. Selv om *Skolekom* ikke er det perfekte værktøj, kan det dække vores behov med få ændringer i vores praksis:

- Det påpeges, at de enkelte konferencer er en stor kramkiste, hvor det er svært at finde (eller genfinde) relevante indlæg. Projektlederne har nu påtaget sig at sortere indlæggene i underkonferencer knyttet til delprojekterne. Vi håber, at det vil gøre materialet mere overskueligt.
- Deltagere, som ikke bruger *Skolekom* ret meget, opfordres til at opsætte *Skolekom* til automatisk videresendelse af post i mailbox'en til den email-adresse, man foretrækker at bruge. Det gøres således:

Gå ind på Skrivebordet. Vælg følgende:

- Rediger
- Indstillinger
- Meddelelsesfunktioner

Og udfyld så felterne i Automatisk videresendelse.

Når der er særligt vigtige eller hastende meddelelser i konferencen, vil projektledelsen sende en påmindelse direkte til deltagerens mailbox i *Skolekom*.

En meget væsentlig del af aktiviteten i DASG er vidensdeling mellem deltagerne, og det er netop til det formål, at konferencerne er oprettet. Derfor vil projektledelsen gerne understrege, at det er en betingelse for at deltage i DASG, at man har en mailadresse på *Skolekom*, og at man følger med på de relevante konferencer.

www.dasg.dk

Projektleder:

Rektor Carl P. Knudsen

E-mail: CPK@helsingoergymnasium.dk

Helsingør Gymnasium
Borgm. P. Christensensvej 3
3000 Helsingør
Tlf. 4922 4100

Nyhedsbrev

August 2007



Materialearkiv for Dataopsamling og Databehandling (D & D)

Det materiale (noter, vejledninger og datafiler), som udarbejdes af deltagerne og kursusvejlederne i D&D-projektet, vil blive fremlagt på et web-sted fra begyndelsen af september 2007.

Der vil fra starten være ca. 55 emner med omkring 150 filer. Adressen er: [D&D-arkiv](#)

Pilotprojektet *Just in Time Teaching* (JiTT)

Ved starten af skoleåret 2007/2008 blev pilotprojektet JiTT søsat. Baggrunden for projektet og projektets mål kan studeres i JiTT's projektbeskrivelse, der findes på www.dasg.dk.

Projektets første møde/ kursus foregik tirsdag den 14. august på Virum Gymnasium med deltagelse af alle 8 pilotlærere fra henholdsvis Himmelev Gymnasium, Nærum Gymnasium, Gl. Hellerup Gymnasium og Virum Gymnasium. Endvidere deltog den tilknyttede specialestuderende fra Institut for Naturfagernes Didaktik, KU. På kurset blev der introduceret til projektet, vist eksempler på anvendelser i undervisningen og arbejdet "hands-on" med "Learning Management Systemet" Moodle, der giver rammen for deltagernes udvikling af egne JiTTs. Endvidere blev tankerne vedr. specialeprojektet skitseret. Programmet for startmødet kan findes på ovennævnte hjemmeside. Næste møde er tirsdag den 25. september på Virum Gymnasium.

Kursuskalender 2007-2008

- se program på hjemmesiden

- Tirsdag d. 21. august til onsdag d. 22. august på Hotel Storebælt, Nyborg: *Naturvidenskab for alle.*
- Fredag d. 7. september på Sct. Knuds Gymnasium. *Dataopsamling, hold A.*
- Torsdag d.13. september på H.C. Ørsted Institut: *Nanoteknologi.*
- Mandag d. 17. september til onsdag d. 19. september på Brogården, Middelfart: *CAS i matematikundervisningen.*
- Tirsdag den 25. september på Virum Gymnasium: *Just in Time Teaching*
- Tirsdag d. 2. oktober på Horsens Gymnasium: *Jordobservationer.*
- Tirsdag d. 2. oktober på Sct. Knuds Gymnasium. *Dataopsamling, hold C.*
- Torsdag d. 4. oktober på Danmarks Tekniske Universitet: *Nanoteknologi.*
- Mandag d. 8. oktober på Sct. Knuds Gymnasium. *Dataopsamling, hold B.*
- Onsdag d. 31. oktober til fredag d. 2. november på Brogården, Middelfart: *CAS i matematikundervisningen.*
- Mandag d. 26. november på Sct. Knuds Gymnasium. *Dataopsamling, hold A.*
- Tirsdag d. 27. november på Sct. Knuds Gymnasium. *Dataopsamling, hold B.*
- Onsdag d. 28. november på Sct. Knuds Gymnasium. *Dataopsamling, hold C.*

Carl P. Knudsen

www.dasg.dk

Projektleder:

Rektor Carl P. Knudsen

E-mail: CPK@helsingoergymnasium.dk

Helsingør Gymnasium
Borgm. P. Christensensvej 3
3000 Helsingør
Tlf. 4922 4100