



Danish school examples about spreading good ICT practice

Possibilities and challenges

SIRIKT 2007, Slovenia, 19 April 2007

**SPREDNINGS
PROJEKTET**

Claus Berg
Chief Consultant
UNI•C, The Danish IT Centre for
Education and Research
claus.berg@uni-c.dk





ENIS in Denmark

- European Network of Innovative Schools

ENIS network of 75 schools appointed by the Danish Ministry of Education for three school years 2004/05, 05/06, 06/07

- Public primary and lower secondary schools (folkeskoler)
- Youth education; upper secondary education and vocational schools
- Special needs education
- A few private schools offering primary and lower secondary education

The innovative schools act in the role as demo schools where other schools from the local area or region can ask for guidance and advise regarding innovative use of ICT.



Link: enis.emu.dk

- Part of the “EMU”, Denmark’s educational portal

The screenshot shows a web browser displaying the ENIS website. The browser's address bar shows the URL enis.emu.dk. The website header includes the text "EMU | Danmarks undervisningsportal" and a navigation menu with links such as "EMU-forside", "Designværkstedet", "EMU-Tavler", "ENIS", "Fagenes Infoguide", "Galathea 3", "Gymnasie-IT", "Iværksætter", "KIF", "Materialeplatformen", "Naturvidenskab", "Person.emu.dk", "SkoDa", "Skole-IT", "SkoleKom", "Skoletasken", "Support", "Tilgængelighed", "Uddannelsesforum", "Udviklingslandene", "Udviklingsprojekter (FoU)", "Vejviser", and "Flere". A search bar is visible on the right side of the header.

The main content area features the ENIS logo and the title "ENIS - Netværket af innovative skoler". Below the title, there is a paragraph of text: "Der skal gøres en indsats for at formidle best practise omkring effektiv integration af it i uddannelserne. ENIS-netværket er udpeget af Undervisningsministeriet for skoleårene 2004/05 - 2006/07 og består af i alt 75 skoler. Det er 51 folkeskoler, hvoraf en række har afdelinger for specialundervisning, 1 amtskommunal folkeskole, 20 gymnasier og erhvervsskoler samt 3 frie grundskoler. De innovative skoler tildeles en særlig rolle som demonstrationsskoler, hvor skoler i lokalområdet vil kunne søge råd og vejledning om innovativ brug af it. Mange af ENIS-skolerne er også aktive med formidling i Undervisningsministeriets nye Spredningsprojekt." Below this text, there are two columns of news items. The left column is titled "ENIS og Galathea" and contains two sub-articles: "Nørrevangsskolen i Silkeborg og Søndervangsskolen i Hammel har begge klasser, som laver projekter om Galathea ekspeditionen." and "4. a på Nørrevangsskolen i Silkeborg arbejder med Galathea hele året 2006/2007. Læs hvad Andreas Flint skriver om undervisningen og se udstilling af de mange læremidler, der bruges. Der er desuden billeder om, hvordan klassen skyper med Erik på skibet." and "4.B. på Søndervangsskolen følger med i Galathea ekspeditionen. De arbejder med emner fra ekspeditionen og stederne, som Vædderen besøger. Klassen har bl.a. lavet en hvalavis og lavet mange forsøg." The right column is titled "Nyheder" and contains two sub-articles: "En åben kultur og knalddygtige kræfter" and "Nytænkende lærer til konference i Paris med Microsoft".

At the bottom of the page, there is a section titled "Hvad er ENIS?" with the text: "Undervisningsministeriet udpegede efter en ansøgningsrunde i december 2004 i alt 75 skoler blandt grundskoler og ungdomsuddannelser til det nye netværk, som skal formidle best practise omkring effektiv integration af it i uddannelserne." and another section titled "ENIS-ugen" with the text: "Her ses en oversigt over de mange aktiviteter i hele landet i de 75 ENIS-skolers fælles".

SPREDNINGS
PROJEKTET

= the Dissemination Project

Link: spredning.emu.dk

- Part of ENIS site; and accordingly part of the EMU

The screenshot shows the ENIS website interface. At the top, there is a navigation bar with links to various EMU services. The main content area is titled 'Enis' and features a sidebar with a menu for 'ENIS' and 'Spredningsprojektet'. The main article, 'Spredningsprojektet', describes the dissemination project's goals and achievements. It includes a sub-section for 'Hornbæk Skole – eTwinning' with a photo of two children and a 'Læs mere ...' link. Another sub-section, 'De udbreder deres erfaringer over hele landet', mentions that DR-Undervisning has produced four small TV programs. A map of Denmark is shown in the bottom right corner, illustrating the distribution of ITMF projects across the country.

EMU | Danmarks undervisningsportal

EMU-forside • Designværkstedet • EMU-Tavler • ENIS • Fagenes Infoguide • Galathea 3 • Gymnasie-IT • Iværksætter • KIF • Materialeplatformen • Naturvidenskab • Person.emu.dk • SkoDa • Skole-IT • SkoleKom • Skoletasken • Support • Tilgængelighed • Uddannelsesforum • Udviklingslandene • Udviklingsprojekter (FoU) • Vejviser • Flere »

UNI • Login

Enis

Sitemap Om Teknik Skriv til Nyhedsbrev [avanceret søgning | hjælp]

ENIS

- Hvad er ENIS?
- ENIS-ugen
- Gode historier
- ENIS-skolerne
- Indsatsområder
- Nyheder
- Nyhedsbreve
- Spredningsprojektet**
 - Ambassadører
 - Ambassadører 2. bølge
 - Region Hovedstaden
 - Region Midt-Nord
 - Region Sjælland
 - Region Syd
 - Tilskud
 - Videoer
 - Spredningsskolerne
 - English (short info)
 - Login

Spredningsprojektet

Spredningsprojektet skal sprede gode erfaringer, resultater og produkter fra det afsluttede projekt **IT, medier og folkeskolen (ITMF)**. Det primære formål med indsatsen er at nå de skoler, der endnu ikke har integreret it i undervisningen i særlig grad. Det er dem, der er målgruppen. Der er afsat 4,65 mio. kr. fra Undervisningsministeriets side; penge, der var til overs fra ITMF-puljens 340 mio. kr.

Hornbæk Skole – eTwinning

Hornbæk Skole har deltaget i adskillige internationale projekter i årenes løb. I første omgang var det skolens ildsjæl på det internationale område, Lone Nielsen, men igennem en målrettet indsats er det også lykkedes at inddrage hele skolen. Se elevinterviews fra en temauge 'Vi bor i Europa' på Hornbæk Skole.

De udbreder deres erfaringer over hele landet

Skoler med særlige it-erfaringer udbreder i denne tid deres viden til andre skoler. Og det er ikke kun it-vejledere og lærere, der er udførende. Selv elever fra børnehaveklassen bidrager i Spredningsprojektet

Sprednings-tv i lommeformat - nu også som podcast

Til Spredningsprojektet har DR-Undervisning produceret fire små tv-programmer, som kan bruges til inspiration ude på skolerne. Du kan når som helst se programmerne her. Og nu er udsendelserne også klar som podcast, hvis du vil have dem med i lommen.

Mere info

- Målgruppeanalyse (pdf)
- Centrenes opgaver (pdf)
- Styregruppe

ITMF-fortællinger

- 75 gode ITMF-historier
- Bogen om ITMF-fortællingerne

ITMFs Danmarkskort

Kortet viser fordelingen af ITMF-projekter i hele landet.

Internet



Ministry of Education initiated these networks and projects

Organisational transformation and new educational practice

- Dissemination of Best Practice about Virtual Learning Environments and integration of ICT in year 1–12 of education
- Based on the organisational transformation of the "whole school", dialogue with users and effective integration of ICT. Aiming at better educational results



ENIS schools' focus areas – Dissemination activities

ENIS	▲
Hvad er ENIS?	▶
ENIS-ugen	
Gode historier	▶
ENIS-skolerne	
Nyheder	
Indsatsområder	
3. kl. pc'er	▶
Evaluering	▶
Faglige kompetencer	▶
Interaktivt whiteboard	▶
Internationalisering	▶
Junior pc-kørekort	▶
Læringsplatforme	▶
Naturfagsformidling	▶

Indsatsområder

3. kl. pc'er
Evaluering
Faglige kompetencer
Interaktivt whiteboard
Internationalisering
Junior pc-kørekort
Læringsplatforme
Naturfagsformidling
Organisation og ledelse
Portfolio/logbog
Rummelighed
Studieplan/-bog
Teknik for pædagogik
UVMs Spredningsprojektet

- Computers in 3rd grade
- Inclusiveness
- Pupils' PC Drivers License
- Interactive Whiteboards
- Virtual Learning Environments
- Internationalisation
- Portfolio/log book
- Nature/Science Education
- Evaluation
- Organisation and School Management

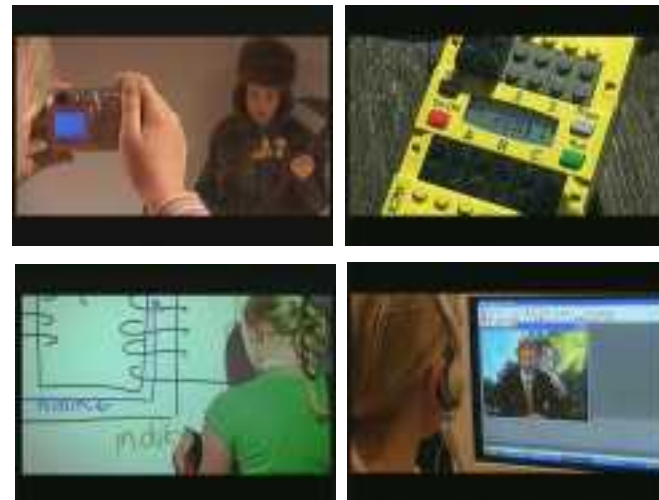
Use of Multimedia for dissemination via Internet

”Teachers’ TV” - pocket sized & now also as podcast

- DR, the national Danish Broadcasting Company produced 4 short programs, to be used as inspiration in schools.
- Portraiting schools’ Best Practice. 5-6 minutes each.
- Teachers decide when and where they want to see them, alone or with their teacher team.

Available in several ways:

- Streamed video
- Podcast (also for mobile phones)
- Dvd



http://enis.emu.dk/spredning/tv_programmer.html



MYSELF.

- My name is Daniel
- I am a boy
- I am 9 years old
- I am from Denmark

