

**Notat**

02-09-2009

LHP/-

---

<b>Vedrørende:</b>	Udkast til revideret handlingsplan for Materialeplatformen 2009
<b>Fordeling:</b>	Styregruppen og Brugergruppen for Materialeplatformen, UNI•C
<b>Skrevet af:</b>	Leo Højsholt-Poulsen, Tommy Byskov Lund
<b>Version nr.:</b>	1.3

---

**Materialeplatformen 2009**

Det overordnede mål er en fortsat vækst på 10 % i antal brugere og titler, selv om man må antage, at næsten alle professionelle producenter har registreret deres materiale under Læremidler. Målet nås gennem at arbejde videre på den eksterne eksponering af beskrivelser fra Materialeplatformen, øget samarbejde med potentielle indholdsleverandører, øget markedsføring, samt forbedring af selve platformen.

Det vil være særligt i fokus at få mere indhold til *Lærer til lærer* området. Konkurrencen *Del og vind* er et forsøg på gennem præmier at øge lærernes incitament til at bidrage.

Det skal være endnu tydeligere for brugerne, hvor man finder hvilke undervisningsmaterialer. Det samarbejde, der er startet internt i UNI•C med SkoleKom, EMU'en og Fagenes Infoguide, udbygges, så tjenesterne tænkes sammen og/eller gøres mere synlige i hinanden og dermed enklere for brugerne.

Materialeplatformen skal bl.a. samarbejde med EMU'en om at trække aktuelle temaer og undervisningsmidler til dette tema ud og give dem særlig opmærksomhed i en periode. "Klima", "Interaktive tavler" og "Sundhed og kost" er sådanne tema-eksempler. Samarbejdet vil også omfatte de to nye initiativer, der igangsættes i efteråret 2009: Lektiehjælp og EUD-Tube (se nedenfor).

UNI•C implementerer de tekniske muligheder, der er udviklet mhp. ekstern eksponering af udtræk fra Materialeplatformen, i andre systemer som bl.a. EMU og videndelingssystemer. Samtidig promoveres de tilgængelige udtræksmuligheder for andre producenter og leverandører til skoleverdenen.

Samarbejdet med andre samlinger med undervisningsmaterialer intensiveres ved, at vi henvender os til flere eksisterende kataloger, databaser og producenter. Det gælder bl.a. ebog.dk, DNA-portalen, Erhvervsskolernes Forlag og universiteternes skoletjenester.

Desuden vil der på producentsiden være fokus på at få opstartet MVU-området, gennem kontakt til forlag, der producerer materiale til dette område.

Vi vil være aktivt opsøgende over for igangværende og nye projekter for at sikre, at de medtænker Materialeplatformen som en mulighed for øget eksponering og fortsat udnyttelse af materiale udviklet i projektet.

Sideløbende udbygges samarbejdet med CFU'erne på en række områder, bl.a. undersøges mulighederne for at linke direkte til deres informationssamlinger og pædagogisk evaluering af registrerede titler, forudsat at CFU'erne får et evaluatorkorps etableret.

Søgning i Materialeplatformen kan eventuelt også integreres med køb af titlen fra ebog.dk eller anden e-handelsløsning, som producenterne måtte ønske.

Både nye forlag og de i forvejen tilsluttede producenter skal orienteres og vejledes i de allerede eksisterende muligheder, bl.a. mht. ajourføring og redigering af registreringer.

Kvalitetssikringen øges også bl.a. ved aktivt at kontakte producenter, der kun sjældent opdaterer materialer.

Dialogen med brugerne styrkes i alle undervisningssegmenter, men specielt på MVU-området, som skal bygges op. Kommunikationen omfatter markedsføring, men UNI•C skal også vide mere fra brugerne om, hvilke undervisningsmaterialer institutionerne anvender, og de skal være at finde på Materialeplatformen.

Der er ikke i 2009 planlagt omfattende tekniske ændringer i Materialeplatformen\*. Allerede besluttede funktioner på sitet færdigudvikles. Brugergrænsefladen og centrale arbejds-gange skal fortsat forbedres, fx mht. søgninger, registrering og opdatering. Samtidig videreudvikles andre services, som tilbydes producenterne, bl.a. yderligere statistik over visning af deres titler.

\* I forbindelse med 'Lektiehjælp'-projektet, 'EUD-tube'-projektet og initiativet 'e-læringsmoduler' – og eventuelle andre nye initiativer - samtænkes de specifikke ønsker fra disse projekter med de generelle muligheder/ønsker til udvikling af Materialeplatformen for at sikre størst mulig synergi og forbedre mulighederne for at anvende Materialeplatformen som ressource-base for andre projekter yderligere.

### **Status for første halvår 2009**

Besøgstallet er vokset kraftigt siden UNI•Cs annoncer for *Del og vind* konkurrencen i Folkeskolen, Gymnasieskolen og udvalgte faglige foreningers blade i november- december 2008 (se nedenstående statistik). Konkurrencen resulterede i 58 nye lærerbidrag til grundskolen, men ingen til ungdomsuddannelserne. Vi vil derfor i efteråret 2009 følge op med ny annoncering og bl.a. arbejde for at få redaktionel omtale i faglige foreningers blade mv. Materialesamlingen til MVU og KVVU områderne er fortsat under opbygning.

Det samlede antal titler på Materialeplatformen er vokset med 5 % til 24.242. UNI•C har specielt i foråret arbejdet for at få flere bidrag i Lærer til lærer området, og det er lykkedes for grundskolens vedkommende.

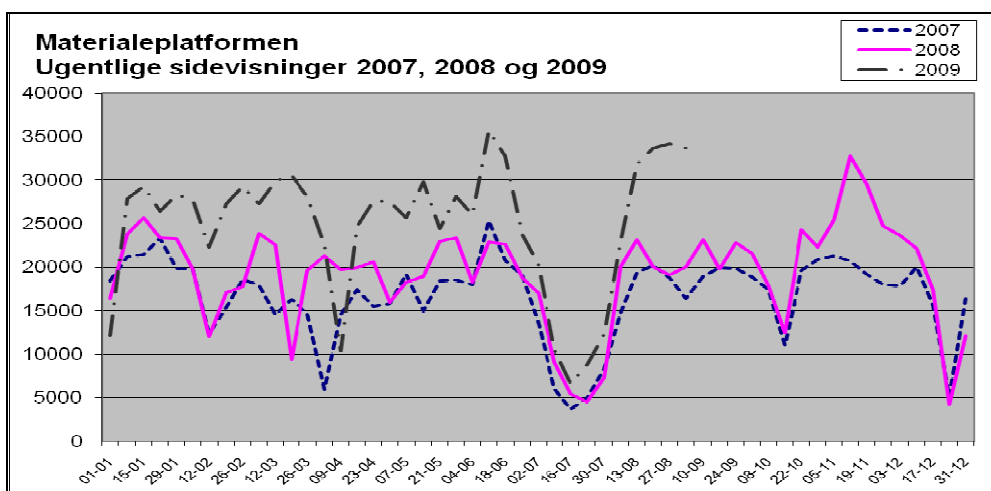
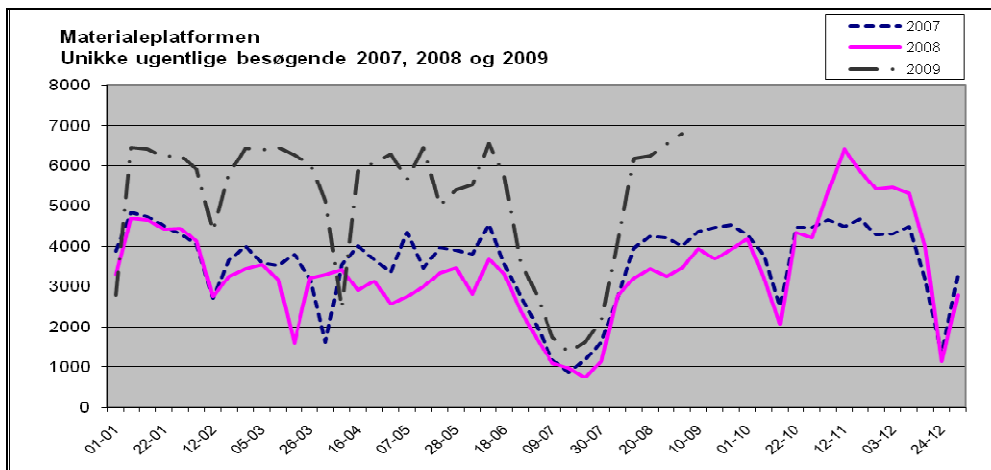
I foråret 2009 har Styregruppen holdt møde 17. februar og Brugergruppen 3. februar.

## Undervisningsmaterialer på Materialeplatformen pr. juli 2009

Materialeplatformen	Læremidler		Lærer til lærer		Mediearkiv	
	Aug. 2008	Juli 2009	Aug. 2008	Juli 2009	Aug. 2008	Juli 2009
Grundskolen	13.844	14.455	869	1.208		
Gymnasiet	3.023	3.106	351	383		
HF	1.287	1.423	94	126		
HHX	495	582	39	44		
HTX	492	571	36	43		
Erhvervsuddannelser	1.374	1.338	42	34		
Voksenuddannelser	1.680	1.737	188	211		
AMU	700	924	181	191		
MVU	45	123	14	28		
KVU	21	50	1	3		
Total	17.382	18.191	1.535	1.944	4.103	4.107

Vækst fra august 2008 til juli 2009: Læremidler 5 %  
Lærer til lærer 27 %

## Besøgstal januar 2007 – august 2009



Både unikke besøgende og sidevisninger er vokset kraftigt siden annoncering i bl.a. Folkeskolen og Gymnasieskolen i november-december 2008.

## Handlingplan 2009 -

Vækst på 10 % i antal brugere og titler gennem

- ekstern eksponering af beskrivelser
- samarbejde med potentielle indholdsleverandører
- øget markedsføring

### **Samarbejde**

- Internt med SkoleKom, EMU'en og Fagenes Infoguide
  - Materialeplatformen, SkoleKom, EMU'en og Fagenes Infoguide tænkes sammen, så det gøres enklere for brugerne at finde de mest relevante undervisningsmaterialer.
  - EMU's fagsider og temaer trækker undervisningsmidler ud fra Materialeplatformen
- Lokale læringsplatforme og intranet
  - Udnytte udtræksmulighederne til eksponering af materialer i skolernes lokale systemer
  - Undersøge om og hvordan Materialeplatformen kan videreformidle materiale udviklet i lokale læringsplatforme (forenklet upload; søgemuligheder)
- Producenter
  - Eksponere deres titler vha. udtræksmulighederne
  - Orienteres og vejledes i de allerede eksisterende muligheder – gennem nyhedsbreve og seminar i efteråret 2009.
  - Kvaliteten sikres i form af opdaterede materialebeskrivelser, via stikprøvekontrol og kontakt til producenter, der sjældent ajourfører
- Flere andre samlinger med undervisningsmaterialer eller beskrivelser af undervisningsmateriale skal kunne findes gennem Materialeplatformen
- Tilbyde nye projekter, at de medtænker Materialeplatformen som en mulighed for øget eksponering og fortsat udnyttelse af materiale udviklet i projektet.
- CFU'erne
  - links til informationssamlinger
  - pædagogisk evaluering af registrerede titler
- Køb af titlen (ebog.dk eller anden e-handelsløsning)

### **Øget markedsføring**

Større dialog mht. MVU området: producenter skal registrere flere Læremidler, og brugerne skal spørges om, hvad de har brug for, og informeres mere om mulighederne.

Annoncering i lærernes fagforenings- og faglige blade.

- Lærer til lærer området:
  - Direkte kontakt (opfordring) til udvalgte lærere, som flittigt deltager i videndeling via øvrige fora – fx SkoleKom
  - Det overvejes om *Del og vind* konkurrencen skal relanceres for gymnasiale uddannelser, eller andre former er mere passende
  - Event på Uddannelsesforum 2009 med fokus på alsidigheden af materialer
  - Tæt samarbejde med 'EUD-tube' som opstart på videndeling blandt erhvervsskolelærere

### **Systemet og teknikken**

Brugergrænsefladen og centrale arbejdsgange videreudvikles med særligt fokus på de mest anvendte områder: søgninger, registrering og opdatering

Videreudvikling af services for producenterne (bl.a. statistik; enklere ajourføring af fx prisinformation)

Grænsefladen til Materialeplatformen defineres og udvikles i forbindelse med 'Lektiehjælp'- og 'EUD-tube'-projekterne, samt initiativet 'e-læringsmoduler'.

Planlægge, hvordan et lærer-community med større inddragelse af brugerne (bl.a. brugerfeedback på materialerne, tagging, personalisering) kan opbygges i forbindelse med Lærer til lærer delen (også relevant i forbindelse med ovenstående projekter). Herunder skal samspillet med Skolekom's lærer-communities overvejes.

Allerede besluttede funktioner på sitet færdigudvikles, herunder:

- Ændringer til redigeringsiden
  - Flere url'er til et materiale samt tilhørende titel på link
  - Mulighed for at angive alternativ tekst til filer
  - Registreringen af url og filer samles i fælles popup
  - Opsplitning af Indholdstyper, så de er forskellige for Læremidler og Lærer til Lærer
  - Forenklet/bedre registrering og visning af format (medietype).
  - Omlægning til Fælles Mål 2 (er sket)
  - Ved kopiering af materiale skal FAUST-nr, DK5 ikke medtages.
  - Mulighed for at hente uploadede filer fra registreringssiden

- Standardmails fra godkendelses-siden
- Redesign af registreringssiden, så popup vinduer i højre grad undgås.
- Simple webeditor til beskrivelsesfeltet
- Bedre mulighed for registrering af tværfaglige materialer til grundskolen (og andre udd. områder)
- Tilpasning til Internet Explorer 8
- Google Analytics (strategiske sider, til bedre analyse af brugeropførsel)
- Sortering af søg/browse-resultater: nyeste, udgivelsesdato (offentliggørelsesdato); serietitel; titel
- Emneord er link, som fremsøger alle materialer med pågældende emneord
- Filtermulighed ved ("simple" søgning): Kun online materiale
- Boksen "For undervisere" skal også vises, når der browses/søges i Lærer til lærer

### **På længere sigt**

Erfaringer fra EdReNe og ASPECT udnyttes i Materialeplatformen, herunder

- andre/nye brugerformer som social bookmarking, samarbejde om opbygning af vidensstrukturer i weblogs og wiki'er, søgning direkte fra browser.
- Automatiseret upload til filhotellet af materialer, der allerede under produktionen har tilknyttet metadata (eksempelvis SCORM, IMS Content Packages m.v.).
- Mediearkivet
  - funktionalitets-niveau (hvilke avancerede muligheder for bl.a. eksponering, up- og download, indlogging og oversigter skal man også kunne finde på Materialeplatformen)
  - forhold til andre mediearkiver – herunder integreret søgning (da indholdet udgør en brøkdelen af øvrige ressourcer tilgængelige på nettet under relevante åbne licenser – specielt Creative Commons)