



13

EUD-matematiklærerens materialebank

De åbne grundfagsværksteder, hvor eleverne kommer fra forskellige grundforløbsindgange og har forskellige niveauer, samtidig med at eleverne påbegynder uddannelse løbende, giver de berørte lærere og elever et stort behov for at kunne trække på en materialebank.

EUD-matematiklærerens materialebank (www2.fronter.com/ceu) er et resultat af et FoU-arbejde med titlen “Kernekompetencer i matematik i åbne grundfagsværksteder”. Se:

<http://www.emu.dk/erhverv/mestforlaerere/publikationer/kernekompetencermat.pdf>

<http://www.emu.dk/eud/mestforlaerere/publikationer/kernekompetencermat.doc>

Odense Tekniske Skole, Aarhus tekniske Skole, EUC MIDT og EUC Syd var partnere i udviklingsarbejdet, som løb over perioden august 2002 til januar 2005.

EUD-matematiklærerens materialebank er internetbaseret og benytter LMS-plattformen FRONTER.

Alle erhvervsskolelærere har adgang gennem et fælles brugernavn og login, uanset om deres skole er tilsluttet FRONTER.

Internetadresse: www2.fronter.com/ceu

Brugernavn: matematik

Login: materialebank

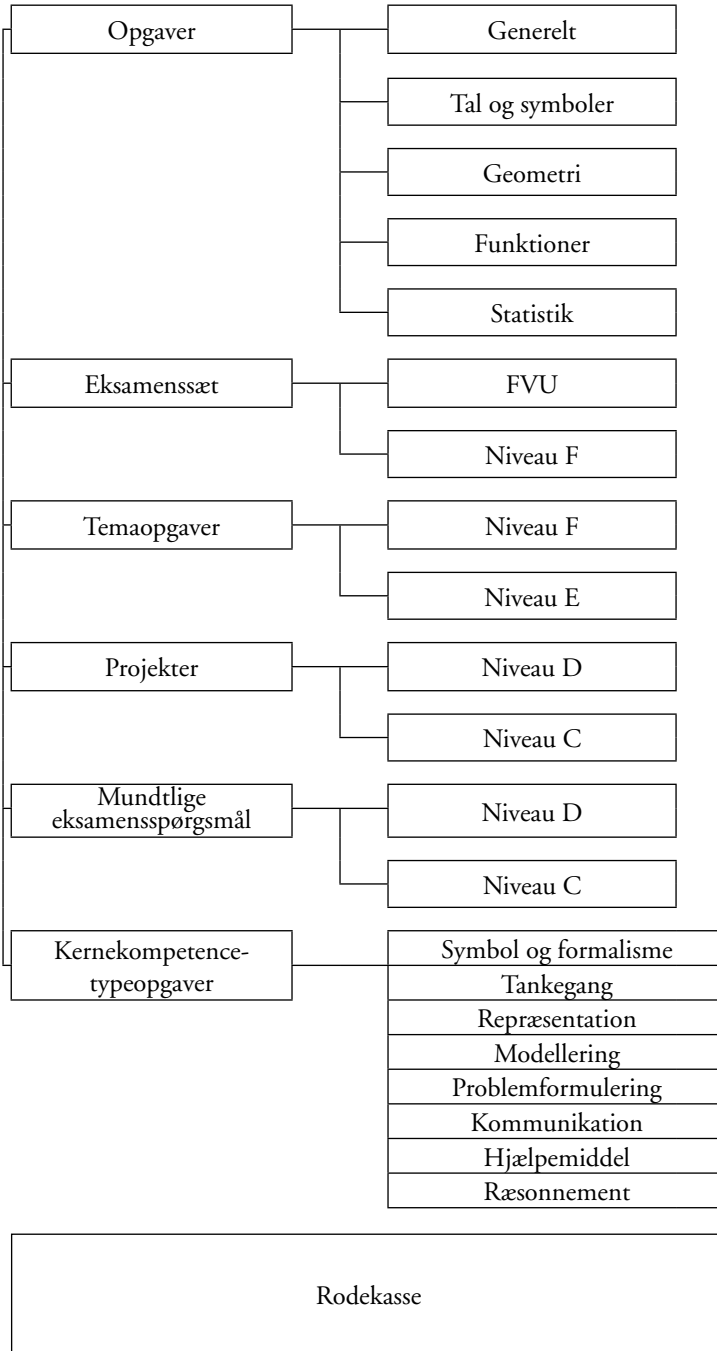
Materialebanken er opbygget i henhold til de krav, fagbilaget i matematik (pr. 1/7-2004) stiller til de forskellige niveauer i matematikfaget (opgaver, temaopgaver, projekter, skriftlig og mundtlig eksamen). Samtidig imødekommer materialebanken behovet for erhvervsfagligt relaterede materialer.

Ideen med materialebanken er at stille erhvervsrelaterede undervisningsmaterialer til rådighed for matematiklærerne. Gennem materialebanken kan man yde og nyde.

Udviklingen af materialebanken er således en proces igangsat af det nævnte udviklingsprojekt, som opbyggede den grundlæggende struktur og begyndte at fylde “noget på hyldeerne”. Det er ønskeligt, om mange matematiklærere vil tage udfordringen op ved at bidrage til materialebanken. Nogle vil måske mene, at det koster tid, men de fleste fremstiller i forvejen skriftlige eksamenssæt, temaopgaver og projektoplæg elektronisk. Det burde derfor ikke være nogen stor ulempe at lægge disse dokumenter ind i materialebanken.

Der er i materialebanken en vejledning i FRONTER, hvis man ikke i forvejen benytter dette system på skolen. Man “oploader” og “downloader” filer til materialesamlingen ligeså nemt, som man flytter en fil fra en diskette til en harddisk. Bolden gives hermed videre til alle EUD-matematiklærere ud fra princippet “noget for noget”.

Strukturen på EUD-matematiklærerens materialebank



Rummer eksempler på opgaver, der især tilgodeser de otte forskellige kernekompetencer (jævnfør KOM-rapporten).

Rodekassen er til opgaver, temaopgaver, projekter og eksamenssæt, der ikke er kategoriseret.