

# Netpilot – et samarbejdsprojekt og folkebibliotek

Af Bjarne Thostrup, Landsstyrelsen

**Ingen har før forsøgt at udvikle et undervisningsprogram, hvor man kan lære at søge via en søgemaskine som Google. Men i begyndelsen af september er der åbning på "netpilot", og så vil alle skoler og biblioteker kunne anvende materialet til brug i undervisning i Internetsøgning.**

EnterX begyndte som et samarbejdsprojekt mellem Danmarks Skolebibliotekarere, Kommunernes Skolebiblioteksforening, Københavns Biblioteker og Odense Centralbibliotek. Fase 1 mandede ud i et undervisningsspil med 3 emner: Vikinger, overtro og sport. Tanken var, at eleverne i 5. klasse gennem spillet skulle lære at søge på Internettet ved at lære boolske operatører og kildekritik. Der var dog ikke penge til at videreudvikle spillet – hverken så der var mulighed for flere emner eller justering af de fejl, der allerede var opdaget.

Selv om resultatet ikke blev helt som håbet, havde samarbejdet mellem de 4 parter imidlertid fungeret fantastisk, og der var stor lyst i projektgruppen til at fortsætte. Under arbejdet var der opstået en god forståelse for, hvad der var vigtigt for samarbejdet mellem skole- og folkebibliotek - og også for behovet for

undervisning i Internetsøgning.

Projektet søgte derfor Biblioteksstyrelsen om 1½ mio. kr. til projektets 2. fase. Men da der kun blev bevilget 1/3, måtte der tænkes alternativt.

Der har tidligere været lokale projekter omkring informationsformidling og Internetundervisning. Nogle af dem blev nu inddraget. Herning Centralbibliotek, Roskilde Bibliotek og Holbæk Seminarium kom med som nye samarbejdspartnere og var med til at løfte selvfinansieringen, så fase 2 kunne komme i gang. Men hensigten med at inddrage flere var også at sikre, at projektet kan få en national spredning.

En af følgeforskerne i fase 1 var fra Learning Lab Denmark (LLD), der arbejder med udviklingen af spil til brug i undervisningen. LLD syntes også, at det kunne være spændende at fortsætte samarbejdet og udvikle videre på de opnåede erfaringer.

## Den interaktive hjælper

Fase 2, som nu hedder netpilot, blev udviklet af LLD på baggrund af følgende spørgsmål og tanker:

- Hvad er det egentlig eleverne skal lære?
- Egner emnet og indholdet sig til et spil. Udgangspunktet er, at det er vanskeligt at søge og finde den rigtige information på nettet.
- OG ikke mindst: Man skal have informationen, når man har brug for den, så er den mest effektiv.

Ideen var at udvikle et undervisningsforløb og en interaktiv hjælper, der minder brugeren om gode søgetricks, når man senere søger på nettet.

Hjælperen er et plugin, som man gratis kan downloade til sin private, skolens eller bibliotekets computere. Tanken er, at den bør ligge på samtlige netopkoblede PC'er – både på skolen og på biblioteket.

Under selve søgningen kommer hjælperen løbende med vurdering af brugerens søgeadfærd. Ved at stoppe op i sin søgning og dykke ned i hjælperens søgetips får man at vide, hvordan man kan gøre det bedre. For at skærpe interessen viser hjælperen under hele søgningen grafisk, hvor god man er til at søge.

Teknisk er det ikke en vanskelig løsning. Hjælperen undersøger, hvad det er for nogle klodser/metoder, man kombinerer, og giver så feedback på metoden.

Modsat Office-assistenten ved den, hvad man laver, når man skifter modus. Den aktiveres, når man begynder at søge på Google, og ved derfor, hvad man er i gang med, samt hvad der er god metode



# mellem skole-

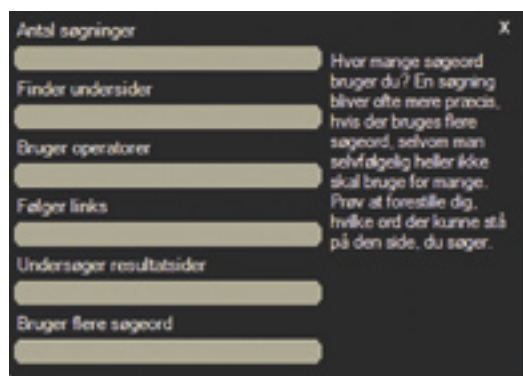
til denne opgave. Den er diskret og har et behageligt design og er ikke så anmassende, at man slukker for den.

## Undervisningsmaterialet

Målgruppen er efter at have foretaget brugertest af det udarbejdede materiale blevet sat til ca. 6. klasse.

Der er udarbejdet et modulopbygget undervisningsmateriale, hvoraf det er tanken, at de 3 første moduler skal foregå på skolen og det sidste på folkebiblioteket.

Materialet vil kunne downloades fra en hjemmeside og består af PowerPoint-slides til hvert modul med en grundig beskrivelse til læreren/bibliotekaren.



Undervisningsmodulerne indeholder:

- Metaviden og søgning
- Søgemetode
- Kildekritik
- Opsamling og øvelser.

Skolebiblioteksteamet er ansvarligt for igangsættelse, undervisning på skolen samt koordineringen med folkebiblioteket.

## Samarbejdsmodellen

Hvorfor skal lærerne, skolebiblioteket



og børnebiblioteket samarbejde? For at sikre at materialet anvendes, har det også været projektets ønske at finde et bud på dette og pege på en praktisk løsning, som kan understøtte det daglige samarbejde.

Som udgangspunkt har skole- og folkebibliotek samme målgruppe og kompetenceopbygningen af elevernes informationssøgning til fælles.

Vi oplever alle i det daglige arbejde det store behov for at klæde børnene fagligt på, så de kan finde den bedste og rigtige information - hvad enten det drejer sig om skolearbejde eller fritidsinteresser.

Gennem samarbejdet tilbydes eleverne:

- Fokus på fantasi, den gode oplevelse og spændende materialer, hvilket giver mulighed for at styrke læselysten hos alle elever.
- Flere muligheder, når de har brug for et bibliotek - og samlet set også mere åbningstid.
- Større, bredere samlinger og adgang til flere databaser. Eleverne lærer at navigere i forskellige materialesamlinger såvel som i de fysiske biblioteker.
- Bredere faglig ekspertise.
- Flere steder at få hjælp i forbindelse med projektopgaven.

Foruden en forbedring af elevernes søgekompetence skal modellen også understøtte erfaringsdeling mellem de forskellige faggrupper, og som et led i dette er Holbæk Seminarium ved at udvikle et fælleskursus for skole- og børnebibliotekarer som et pilotprojekt. Dette kursus vil kunne benyttes af fx lokalforeninger eller CFU ved tilsvarende kurser.

For at projektet kan få værdi i hverdagen er vigtigt, at såvel skolernes som bibliotekernes ledelse og politiske myndigheder bakker op om modellen.

## Åbning af netpilot

Netpilot bliver åbnet i begyndelsen af september. Der er planlagt en større PR-kampagne, som skal sikre at informationerne om det nye materiale - og samarbejde når så bredt ud som muligt.

Materialet vil kunne bl.a. hentes på skolebibliotekets hjemmeside.

Se mere på: [http://www.emu.dk/gsk/skolebib/uv/bibl\\_or/netpilot/index.html](http://www.emu.dk/gsk/skolebib/uv/bibl_or/netpilot/index.html)