

# Er@-programmet

## OSIRIS-prosjektet: Utvikler tjenester for mobiltelefon og digital TV

Seks europeiske land deltar i det europeiske forskningsprosjektet OSIRIS, og prosjektlederen kommer fra spanske Telvent, en stor teleoperatør i Spania. Utover Norge og Spania deltar Tsjekkia, Nederland, Tyrkia og Østerrike. IKT Norge koordinerer den norske deltakelsen, og prosjektet mottar støtte fra Norges Forskningsråd. Prosjektet startet opp 1. juli 2005 og løper til 1. juli 2008.

AV LASSE UDJUS / SKATTEDIREKTORATET

### Skattedirektoratets deltakelse

Skattedirektoratet deltar som en av 8 norske partnerne i prosjektet. De andre er IKT Norge, Sintef, Norsk Regnesentral, TellU, SuperOffice, CognIT og Karde. Karde er et norsk konsultentselskap som er prosjektleder for Skattedirektoratets deltakelse i prosjektet.

I den norske delen av OSIRIS skal det blant annet utvikles en demonstrator-tjeneste for Skatteetaten ved bruk av OSIRIS-plattformen. Skattedirektoratet representerer dermed en anvendelse av den felles OSIRIS-plattformen, noe som har vakt stor interesse i det internasjonale prosjektet. Både i norsk og internasjonal sammenheng er det uvanlig at en offentlig virksomhet som Skatteetaten deltar i denne typen forskningsprosjekter.

Skattedirektoratets viktigste mål med å delta i OSIRIS er å vinne erfaring og kunnskaper om utforming av tjenester i nye kanaler som mobiltelefon og digital TV. I tillegg er det interessant å lære mer om utvikling av programvare ved bruk av åpen kildekode. Dette er et vekstområde som også har vakt stor politisk interesse i Norge, og som trolig vil bli mer brukt framover, også innenfor offentlig forvaltning.

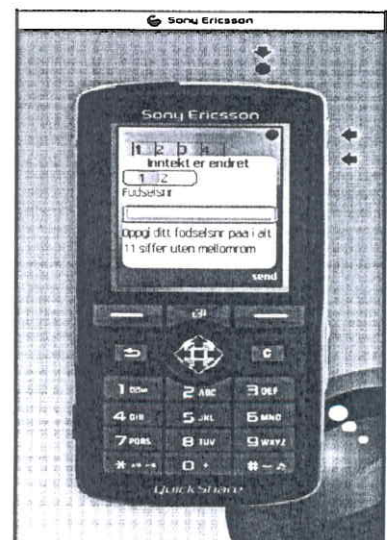
### Endring av skattekort på mobil og digital TV

Som første tjeneste for mobiltelefonen har prosjektet valgt å utvikle en demonstrator av dagens tjeneste for endring av skattekort. Siden mobiltelefonen har en relativt begrenset skjermstørrelse, er prinsippet om en enkel tjeneste viktig. Det foreligger allerede en prototype for "endring av skattekort" på mobiltelefonen, som er en begrenset versjon av dagens tjeneste på skatteetaten.no. Den samme prototypen foreligger også for digital TV, og er basert på bruk av det samme verktøyet som er benyttet for mobiltelefonen.

Prosjektet jobber med stadig nye versjoner av prototypen, der det løpende legges inn ny funksjonalitet, for eksempel i forhold til sikkerhet (pålogging) og brukergrensesnitt (utnytte også lyd, samt tilrettelegge for krav til universell utforming og ELMER 2). 31. desember i år skal det leveres en første versjon av SKD-demonstratoren "endring av skattekort" for både mobiltelefon og digital TV til det internasjonale prosjektet.

Prosjektet vil etter hvert også velge ut andre av Skatteetatens tjenester og utvikle og tilpasse disse til mobiltelefon og digital TV. Prosjektet skal imidlertid bare lage demonstrator-tjenester, ikke reelle tjenester.

**Bak et enkelt og forståelig brukergrensesnitt på mobilskjermen ligger det mye komplisert teknologi.**





# utforsker nye kanaler

## BAKGRUNN

Høsten 2004 mottok Skattedirektoratet invitasjon fra IKT Norge om å være med i det europeiske forskningsprosjektet OSIRIS.

OSIRIS står for Open Source Infrastructure for Runtime Integration of Services, og prosjektet skal etablere en plattform ("verktøykasse") for utvikling av tjenester for mobiltelefon og digital TV.

Plattformen skal være basert på åpen kildekode (Open Source).

Prosjektet er organisert under EU-programmet EUREKA/ITEA, som representerer et nettverk av europeiske partnere, både universiteter, høyskoler, forskningsinstitusjoner, private virksomheter og noen offentlige virksomheter. EUREKA og ITEA (underlagt EUREKA) er ment å bidra til å stimulere og fremme utviklingen av europeisk programvareindustri.

## SKD referansegruppe

Det er opprettet en egen referansegruppe til OSIRIS-prosjektet i Skattedirektoratet, med representanter fra de ulike fagområdene i etaten. Prosjektet har lagt opp til fire årlige møter med referansegruppen, og har brukt denne aktivt i utformingen av idéer til prosjektet. Forslaget til valg av tjenesten "endring av skattekort" kom blant annet ut av et referansegruppemøte.

## Unge gründere

Skatteetaten er støttespiller for organisasjonen Ungt entreprenørskap (UE), som arbeider for å skape gründerånd og entreprenørskap blant ungdom i samarbeid med landets skoler. De legger blant annet til rette for undervisningsopplegg i skolene for å stimulere elevene til å etablere ungdomsbedrifter, og lære seg å starte egen næringsvirksomhet. Med utgangspunkt i ønsket om å bidra til holdningsskapende arbeid blant oppvoksende generasjon har Skatteetaten vært sponsor for "Spleiselaget" og arbeidet mot svart økonomi. Dette har blant annet ført til en egen konkurranse for "beste regnskap" blant ungdomsbedriftene.

Med utgangspunkt i et allerede etablert samarbeid med UE kom idéen til et samarbeid mellom OSIRIS-prosjektet og UE opp i et møte med SKD referansegruppe. Idéen var at man kanskje kunne hente nyttige innspill til utforming av tjenester på mobil (og digital TV) fra ungdommen, som er en stor brukergruppe av spesielt mobiltelefonen. Idéen ble svært godt mottatt av UE, og har ført til et tett samarbeid med tre skoler i Oslo; Lambertseter videregående skole, Ulsrud ungdomsskole og Ullern videregående skole.

Prosjektet har arbeidet tett med lærere ved disse skolene og utformet læremateriell til bruk i undervisningen. Som en del av samarbeidet har prosjektet også vært aktivt med på egen "gründercamp" for skolene (se egen reportasje fra Ullern, side 4-5). Her har prosjektet utformet egne oppgaver og konkurranser, der elevene skal jobbe med forslag til utforming av tjenester for mobiltelefon og digital TV.

Prosjektet vil følge opp ideene, og åpner for et samarbeid med eventuelle ungdomsbedrifter som starter opp på grunnlag av en slik idé.

- EUREKA er et europeisk nettverk for markedsstyrt innovasjon – styrt og initiert av næringslivet
- EUREKA styrer mange programmer, blant annet ITEA
- ITEA styrer mange prosjekter, blant annet OSIRIS
- OSIRIS består av 4 arbeidspakker
- Delprosjekter i Norge for utvikling av demonstrator-tjenester
- Samarbeidet med Ungt Entreprenørskap er en av aktivitetene i prosjektet og er ment å bidra til å utvikle idéene rundt utforming av tjenester i mobil- og digitalTV-kanalene