

Forskningssdagene 2005

Alt i ett

– Nøkler, mobiltelefon og pen-
ger. Det er de tre tingene folk
tenker på når de er på vei ut av
huset, forteller Trond Are Bjørn-
vold. Han er sikker på at i den
nærmeste fremtid er det kun
mobiltelefonen du trenger for å
oppfylle alle disse funksjonene.

Mobiltelefonen blir for det meste brukt
for å snakke i. De blir mindre, kraftigere,
mer fargerike og mer brukervennlige,
men likevel blir ikke mobiltelefonenes
potensial utnyttet fullt ut.

Det mener Telenor R&D, som på Forsk-
ningstorget vil vise deg hvordan mo-
bilen kan oppfylle et mylder av andre
funksjoner. En del av disse funksjonene
kan oppfylles av såkalte RFID-brikker
(radiofrekvent identifikasjon).

Busskort og matvaresjekk

Rekkevidden på radiosignalet til en RFID
brikke er på noen få centimeter. Dette
signalet blir fanget opp av en antenne, og
en får den ønskede informasjonen frem
på mobiltelefonen, eller en annen mot-
taker. Slik kan mobiltelefonen brukes til
eksempelvis å betale en busstreise.

– I løpet av 2-3 års tid kan vi forvente at
de fleste mobiltelefoner har RFID tekno-
logi, forteller Bjørnstad.

RFID kan også brukes på sykehus i
stedet for navnelapper og journaler. På

Forskningstorget skal Telenor ha en kaf-
femaskin der du kan betale ved hjelp av
denne teknologien.

Lofoten gjennom en mobil portal

Mobiltelefonen kan erstatte mange
tradisjonelle informasjonskilder. En av
disse er det ofte vanskelige håndterbare
veikartet. Nå har Telenor FoU lansert et
pilotprosjekt hvor du får all den reisein-
formasjonen du trenger på mobiltelefon.

– Prosjektet ble igangsatt i Lofoten i
sommer, og vi har foreløpig fått gode
tilbakemeldinger. Et slikt veikart innehol-
der alt fra overnattingssteder til kultur-
begivenheter. Utfordringen ligger i å lage
den mobile portalen enkelt tilgjengelig
på alle mobiltyper, som har forskjellige
terminaler, forteller seniorrådgiver Pål
Ytterstad.



Lofoten rundt ved hjelp av mobiltelefonen. Il-
lustrasjon: Telenor/Lars Nordmo

Ytterstad mener at slike detaljerte reise
og veiplypsninger kan både bli popu-
lære og relativt lite kostbare i forhold til
papirversjonene.