



Afprøvning af forskelligt mobilt IT-udstyr.

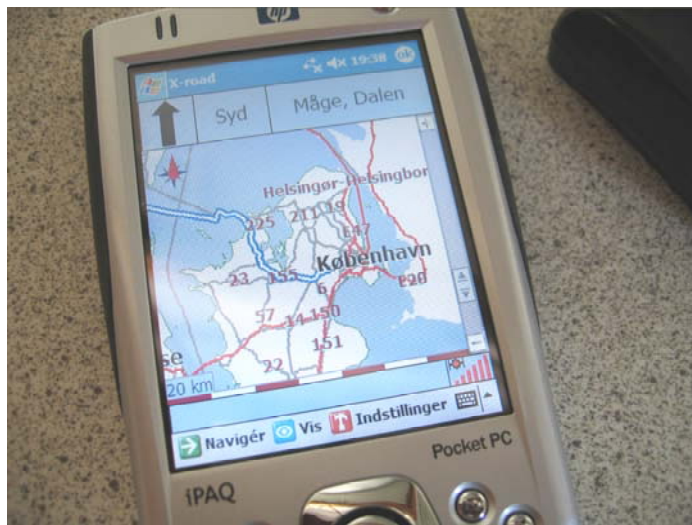
7. Afprøvning af forskelligt mobilt IT-udstyr.

7.1 Indledning.

Der er i projektperioden arbejdet med afprøvning af en del udstyr i form af mobiltelefoner, PDA'er, trådløse opkoblinger m.v..

Dette afsnit er IKKE en videnskabelig afhandling om denne afprøvning, idet den udelukkende refererer den helt personlige erfaring Jens Heldgaard (JH) og andre på Vitus Bering har haft med udstyret.

Når dette afsnit medtages, er det begrundet i, at andre måske kan have glæde af at se nogle muligheder, og høre om erfaringer – blandt det enorme udvalg der er til rådighed på markedet.



7.2 Baggrund for aktiviteten.

Når der skal overvejes anskaffelse af udstyr til IT-aktiviteter i en virksomhed, er det af stor betydning, at der vælges noget, der passer til formålet, og som er robust, i de tilfælde, hvor det skal ud på byggepladsen.

Der refereres ikke om alt det anvendte udstyr, men kun et udvalg af noget af det sidste der er anvendt (2-3 år gammelt udstyr kan være uinteressant nu)

7.3 Aktiviteter.

JH har haft en del udstyr til rådighed – dels sponsoreret af leverandører, dels indkøbt under projektets økonomi.

Der refereres om følgende enheder:

Sony Ericsson P800

- brugt som daglig telefon, kalender, internet- og mail-enhed for JH gennem ca. 2 år.

Q-tec PDA

- brugt som telefon, kalender og mail-enhed for JH gennem ca. 1 år primært i forbindelse med test af REEFT.

Siemens M65

- brugt som telefon for JH gennem ca. 1 år – anvendes primært i forbindelse med mobil rapportering til EasyTime.

Trådløst kort

- brugt som eksperiment i JH's bærbare pc gennem ca. ½ år, til test af Bygviden.dk, EasyTime, REEFT, Byggeweb, mail og generel internet.

HP/X-road GPS

- brugt som daglig ruteplanlægning for JH gennem ca. 1½ år.

7.4 Forløb.

Afprøvningen har IKKE på forhånd været planlagt særlig systematisk, men har udelukkende omfattet almindelig daglig brug under relativt beskyttede forhold - og gennemført i takt med at udstyret er blevet tilgængeligt, og er taget i brug i virksomhederne.

Hver del er beskrevet i et par siders bilag, som findes i afsnit 7.7.

Der har ikke været problemer med udstyret – alt har fungeret som forudsat, og opsætning m.v. har været forholdsvis let.

7.5 Hvad lærte vi?

Udviklingen går meget hurtig – og de erfaringer der er indhøstet i 2003, 2004 og starten af 2005, vil hurtigt blive forældede – men princippet med at kunne kommunikere trådløst mellem virksomheden og den enkelte medarbejder er en nyttig og rationel ting, og teknikken til dette udvikles da også meget hurtigt, så der kommer mere kapacitet på forbindelserne, og der kan efterhånden sendes dokumenter og oplysninger begge veje.

Hvordan udstyret holder til det ofte hårde miljø på byggepladsen kan ikke udledes af mine erfaringer her, idet udstyret ikke har været udsat for disse påvirkninger – Men erfaringerne fra f.eks. tømrerfirma Børge Jacobsen A/S, Bjerringbro – der anvender et større antal Qtec PDA'er er ret gode, da der gennem næsten 1 års brug kun har været en enkelt skadet enhed.

De trådløse kort til en bærbar PT tegner ret godt til almindelig kommunikation som mails, Internet, registrering o.l. – medens overførsel af større filer stadig tager for lang tid – Men udviklingen kører, og når dette skrives, er der flere nye muligheder på markedet.

GPS-systemer til ruteplanlægning er efter kort tids brug simpelthen "et must" – man vænner sig utrolig hurtigt til at regne med dette værktøj – og det er svært at forestille sig en dagligdag uden!!

7.6 Hvad skal der videre ske?

Mange af disse aktiviteter vil blive fortsat i det efterfølgende IT-projekt, og særlig planerne om mobil kursusvirksomhed og information, vil stille meget store krav til trådløse opkoblinger med høj kapacitet – så forhåbentlig finder vi disse muligheder hen over sommeren 2005, så der kan indhøstes erfaringer, der kan overføres til byggevirksomhedernes kommende digitale skurvogne.

Mobil datafangst fortsættes også sammen med de involverede i det nye projekt, og her ventes ligeledes indhøstet mange erfaringer, der kan bruges af virksomhederne ved implementering af denne teknologi.

7.7 Bilag

Bilagene viser lidt mere detaljeret de enkelte afprøvede enheder, og er opdelt således:

7.7.1. Sony Ericsson P800

7.7.2. Q-tec PDA

7.7.3. Siemens M65

7.7.4. Trådløst kort

7.7.5. HP/X-road GPS