



mere sikkert
- og meget lettere -
at arbejde
"på vejen"



*Så let er det at ændre hastigheden på skiltet:
Et enkelt klik på din smartphone*

STRØM HANSEN STYRER TRAFIKKEN MED **MOBILVMS**



En af Strøm Hansens dygtige programmører udvikler flere mobile produkter

Strøm Hansen har udviklet applikationen **mobilvms**, der løfter trafikledelse ind i en helt ny æra.

Med **mobilvms** kan trafikskilte styres med få klik fra en smartphone. En af de virksomheder, som har taget systemet i brug er afspærringsvirksomheden Traffics A/S:

Tidligere skulle trafikskiltene information ændres manuelt. Men det koster både tid og penge, og en trafikmedarbejders sikkerhed er bestemt heller ikke i top, når vedkommende står og ændrer på et skilt nær ved tæt og hurtig trafik.

Sikker og interaktiv løsning

Traffics A/S, som har en bred baggrund indenfor afspærring og færdselsregulerende foranstaltninger, ønskede en fleksibel, sikker og interaktiv løsning, som bl.a. kan bruges i forbindelse med et af virksomhedens store vejarbejder i Danmark.

Banebrydende af sin art

Strøm Hansen har en bred erfaring med ITS (Intelligente Transport Systemer), ligesom vi har en lang række andre indsatsområder i vores kompetencepalet. Og sammen med vores iverige softwareudviklere og dygtige rådgivere, havde vi præcist de rette redskaber til udvikling af **mobilvms**, der er nyt i Danmark og ganske banebrydende af sin art.

Let og fleksibelt

I det konkrete tilfælde logger Traffics' personale ind på en mobil hjemmeside. Uanset hvor medarbejderen befinder sig, får han via hjemmesiden straks overblik over de skilte, som leder trafikken omkring det aktuelle vejarbejde. Fra telefonen kan medarbejderen så med et enkelt klik sænke hastighedsgrænsen på trafikskiltene. Det betyder, at trafikken

hastighed kan sænkes, hvis f.eks. en lastbil fra motorvejen skal svinge ind på arbejdsområdet. På den måde minimeres risici for vejarbejdsrelaterede trafikulykker væsentligt. Systemet er let og hurtigt at anvende - og sørger selv for at stille hastighedsgrænsen på skiltene tilbage til den oprindelige hastighed, når lastbilen er sikkert i "havn" på arbejdsområdet.

Trådløst via GPRS

Skiltene fungerer trådløst via GPRS og kan stilles op som portalstyring eller enkeltvis, som opgaven kræver det. Desuden kan skiltene grupperes på flere forskellige vejarbejder rundt omkring i landet.

Kan tilpasses præcist i forhold til opgaver

Traffics' skilte på projektet kan ændre hastigheden fra 10-90 km/t. Systemet er fleksibelt opbygget og kan let anvendes til flere af virksomhedens vejprojekter.

Strøm Hansens erfarne rådgivere står klar til at uddybe fordelene ved mobilvms når som helst, du ønsker det.



Let og enkelt at registrere data fra f.eks. nødtelefoner

Strøm Hansen anvender også selv **mobilLOG** - i forbindelse med Vejdirektoratets ca. 1300 nødtelefoner. Strøm Hansen har servicereet nødtelefonerne i 5 år og har brugt en del ressourcer på at rapportere manuelt. Efter vi har indført **mobilLOG**, oplever vi en betydelig reduktion i den tid, vi bruger på rapportering. Når vi f.eks. rapporterer fra det årlige eftersyn, krydser vi blot af på en tjekliste på telefonen, så er rapporten skrevet. Eller, når vi skal have et (geografisk) overblik over de telefoner, der er ude af drift, logger vi blot ind på kortdelen af systemet, hvorfra vi på få sekunder får de nødvendige informationer.

MOBILLOG FRA STRØM HANSEN - "INSTANT" OVERBLIK OG RAPPORTERING

En ny applikation, **mobilLOG**, fra Strøm Hansen gør det let og hurtigt elektronisk at registrere data fra f.eks. signalanlæg, nødtelefoner og alarmanlæg; på stedet.

En af de virksomheder, der anvender det nye **mobilLOG** fra Strøm Hansen er Aalborg Kommune:

Hurtig og fleksibel rapportering

Strøm Hansen har servicereet Aalborg Kommunes signalanlæg i en menneskealder. Da Aalborg Kommune for nylig ønskede et hurtigt, fleksibelt og præcist system til at samle al dokumen-

tion og rapportering i forbindelse med vedligehold af signalanlæggene, faldt det naturligt for Strøm Hansen at præsentere Aalborg kommune for applikationen, der nu anvendes til signalanlæggene. Ikke mindst da Strøm Hansen i forvejen havde udviklet et mindre log-system til brug for kommunens pumpestationer.

over signalanlæggene. Aalborg Kommune bruger systemet til at registrere alt, hvad der sker i forbindelse med kommunens ca. 120 signalanlæg: hvad der f.eks. går i stykker, og hvad Strøm Hansens montører udfører af servicearbejde, når de reparerer en skade på et anlæg. Ændres et signalanlægs opsætning, sikrer systemet også, at dokumentationen opdateres. (Ændringen kan foretages af såvel kunde som leverandør). Al denne information indgår i systemets detaljerede log.

Derfor kan **mobilLOG** også bruges til statistik, så kommunen får bedre mulighed for at imødegå fejl ved de enkelte anlæg - til gavn for kommunens ressourcer og borgernes sikkerhed.

QR-koder gør det endnu lettere

For Strøm Hansens montører er **mobilLOG** en stor hjælp. Når de servicereet et givent signalanlæg, logger de blot ind på en mobil hjemmeside og vælger det aktuelle anlæg.

Anlægget kan vælges enten ved at scanne en QR-kode, der findes på signalanlægget, eller ved at vælge det fra listen i logsystemet. Når montøren har valgt det rigtige anlæg, krydser han blot af på en skræddersyet tjekliste. Så er rapporten over fejl og udbedringer skrevet og øjeblikkeligt klar på serveren.

Når tjeklisten er krydset af ude ved signalanlægget, er al dokumentation og rapportering samlet - og rapporten klar på serveren

- Systemet kan anvendes til alt, der skal serviceres og efterses regelmæssigt.
- Det kan altid tilpasses, så det passer præcist til en given kunde og opgave.
- Dokumentstyringen gemmes i en "cloudløsning", så relevante dokumenter altid kan hentes frem - uanset hvor brugeren befinder sig.
- Via GPS og Google Maps kan systemet tillige vise de enkelte enheders geografiske placering.



tation og rapportering i forbindelse med vedligehold af signalanlæggene, faldt det naturligt for Strøm Hansen at præsentere Aalborg kommune for applikationen, der nu anvendes til signalanlæggene. Ikke mindst da Strøm Hansen i forvejen havde udviklet et mindre log-system til brug for kommunens pumpestationer.

Registrerer alt

Systemet registrerer data fra - og giver et hurtigt og fyldestgørende overblik

