



notisen

NR • NOVEMBER 2006 • LÖNSAM INFORMATION FRÅN MOWIC

1

Mowic Notisen är en kundtidning som utges av Mowic AB. Tidningens uppgift är att informera om pågående projekt inom Mowic, samt förmedla de senaste nyheterna inom mobildatakommunikation.

Uppsala kommun kvalitetssäkrar

Uppsala kommun är en av de kommuner som bestämt sig för att prova ett RMR-system för att kvalitetssäkra vägunderhållet i kommunen. RMR - realtidshantering av mobila resurser.

David Livmar är projektutvecklare på Gatugruppen, Mark- och Fritid inom Uppsala kommun. Projektet kallas "GPS-projektet" och syftar till att integrera och

utvärdera ett RMR-system för vägunderhåll.

RMR-systemet består av MobiWin QA, samt BlueTex GPS:er med I/O-anslutning. David är relativt ny inom gruppen, men redan förra vintern användes BlueTex i snöröjningen här i Uppsala.

"Syftet med GPS-projektet är att effektivisera och förenkla vårt arbete vid snö och halkbekämpning i Uppsala tätort", säger David Livmar.

"Vi kommer att kunna se och visa var snöröjning



Ett av Gatugruppens fordon som är med i GPS-projektet.

och halkbekämpning utförts, samt exakt vilken tid vi var där", fortsätter David. "Detta underlättar också arbetsledningens arbete, eftersom vi får en

direkt uppfattning om vi behöver kalla in extraresurser, eller om arbetet går enligt planerna".

fortsättning sid 2...



BlueTex GPS med I/O-anslutning

MowicNät växer i Skåne



Mowic Nät är nu under ytterligare utbyggnad i Skåne. Det är framförallt Mowics kund Skånetrafiken som utrustar fler och fler av sina bussar med Mowics radiomodem.

Mowic installerar under hösten ett antal basstationer i västra Skåne så att täckning erhålls från Trelleborg i söder till Halmstad i norr. Vidare så har antalet baser utökats i Malmö/Lund/Eslöv för att kapaciteten ska motsvara den trafikökning som sker i nätet i detta område. Skånetrafikens trafikledningssystem ger resenärer, bussförare och trafikledning snabb och

säker upplysning om trafikläget. I projektet med Skånetrafiken arbetar Mowic i nära samarbete gällande övervakning och installation i bussar med företaget Thoreb som levererar fordonsdatorer och applikationsserver till realtidssystemet. Elektro Sandberg i Malmö arbetar också med installation av Mowics utrustning i bussarna. Nätet i Skåne nyttjas nu också för



Skånetrafikens trafikledningssystem använder MowicNät.

kvalitetsuppföljning av vägunderhåll. Det är Eslövs kommun som under hösten testar ett RMR system med en egen

kartserver och ett antal BlueTex GPS som används i kommunens egna fordon.

INNEHÅLL NR 1

• Sid 1

Uppsala kommun kvalitetssäkrar

MowicNät växer i Skåne

• Sid 2

Välbesökta kundaktiviteter

Forts. Uppsala kommun kvalitetssäkrar

• Sid 3

Stockholm Entreprenad väntar; "Var är snön...?"

MowicNät satsar för framtiden

• Sid 3

Återförsäljare MowicLarm sökes!

Nya användare hälsas välkomna

Intresseanmälan- mer information

Vill du ha mer information?

Faxa in talongen på baksidan till 08-564 759 25 eller skicka ett mail till info@mowic.se

Välbesökta seminarium hösten 2006

RMR Användarseminarium:

Den 8 september genomförde Mowic sitt första seminarium för användare av RMR, Realtidshantering Mobila Resurser som med hjälp av GPS kvalitetssäkrar vägunderhållsarbetet.

Inbjudna till Mowics lokaler i Stockholm/Veddesta var befintliga kunder och uppslutningen var stor. Flera kommuner som ännu inte har systemet men tänker upphandla deltog också. Totalt kom ca 40 deltagare från 14 olika företag och kommuner.

Responserna var mycket positiv och mycket uppskattad och deltagarna fick dela med sig av sina erfarenheter av RMR systemet och BlueTex enheterna.

På seminariet presenterade Per Hallberg från SEAB, Stockholm Entreprenad hur de använder systemet för att effektivisera och kvalitetssäkra sina olika verksamheter såväl vintertid som sommartid. Per Bergström från B&M Systemutveckling presenterade nyheter i programvarorna och demonstrerade bl a hur den nya arbetsordermodulen fungerar. Mats Wårme från Mowic visade den nya versionen av BlueTexGPS som bl a kan anslutas till olika maskinutrustningar för automatisk aktivitetsloggning.



RMR-seminarium i Skåne:

Ett seminarium för nya kunder hölls 22 september på Ringsjö Krog & Vårdshus utanför Höör.

Fokus låg på RMR för kvalitetssäkring av vägunderhåll med GPS. Även som på seminariet i Stockholm deltog Per Hallberg, SEAB och Per Bergström, B&M.

Liksom i Stockholm var intresset mycket stort ifrån våra blivande kunder och ca 40 deltagare ifrån olika företag och kommuner deltog.

Eftersom det blev en sådan succé så kommer vi på västkusten att hålla ett nytt användarseminarium när vintererfarenheterna från användarna mognat. Återkommer med plats och fastställt datum senare.



...forts. från sid 1

Uppsala kommun nyhet kvalitetssäkrar

Åke Westling chef på Gatugruppen säger: -"Jag ser att detta system skapar ett sätt att effektivisera vår verksamhet så att vi kan leverera bästa möjliga kvalitet till Uppsalaborna till lägst möjliga kostnad." Både David och Åke är överens om att det är viktigt att arbeta aktivt med de anställdas integritet kontra kontroll i projektet.

-"Vi är nogna med att ge enkel och ordentlig information till alla anställda. Syftet är inte övervakning, utan kvalitetssäkring av våra uppdrag", säger Åke vidare.



-"Vårt mål är att alla fordon skall vara utrustade med GPS":

Per-Rickard Fyrlycke är en av arbetsledarna på Gatugruppen.

-"Ideerna är många när det gäller användningsområden för systemet inom vår verksamhet. Vi gör exempelvis dagliga kontroller av livräddningsutrustning som står placerad längs hela Fyrisån här i Uppsala. Det är värdefullt att kunna registrera att vi har varit på platsen och om vi har ersatt utrustning dels för ekonomisk uppföljning och vid eventuella olyckshändelser" Per-Rickard fortsätter: -"Samma sak gäller för exempelvis potthål i vägbanan. Vi har så smått börjat effektivisera organisationen även kring detta. I arbetsledarfordonen till exempel, markerar vi alltid via BlueTexen om vi upptäcker nya potthål i vägbanan. På så sätt får vi en löpande inventering, uppgiften registreras direkt in i systemet, och det är lätt att "bocka av" när hålet är lagat."

-" För vår del är GPS-projektet en lyckad satsning. Vårt mål är att alla fordon inom verksamheten skall vara utrustade med GPS", säger David Livmar avslutningsvis.

Stockholm Entreprenad väntar; - "Var är snön...?"

Stockholm Entreprenad köpte sina första enheter för RMR för vägunderhåll redan 2002. Nu i månadsskiftet november-december 2006 kommer närmare 400 av Stockholm Entreprenad och deras underentreprenörer att vara utrustade med BlueTex GPS:er.

- "Vi kommer att vara ordentligt förberedda för den kommande vintersäsongen", säger Per Hallberg GPS-ansvarig på Stockholm Entreprenad och fortsätter:

- "BlueTexen passar oss perfekt, vi spar mycket pengar på att ingen fast montering behövs. Föraren tar GPS:en med sig när han börjar sitt pass. Och skulle en GPS gå sönder, vilket praktiskt

taget aldrig händer, lämnar vi in den till Mowics support och får direkt en ny i utbyte. Inget fordon blir stående i väntan på reparation. Detta är extra viktigt för en organisation som vår, som till stor del består av underentreprenörer." Per fortsätter:

- "Visst innebär utrustningen en stor investering för oss, men den har snart ränterat sig. Utrustningen är ovärderlig



i sin uppgift och hjälper oss att kvalitetssäkra vårt arbete. Det är en enorm styrka att veta vilket arbete som utförts, i realtid och historiskt. Som gräddare på moset får vi uppgifter om hur många timmar våra UE har kört. Detta gör att arbetet med fakturagranskning blir mycket enklare..

- "Nu är det bara snön som fattas..." avslutar Per Hallberg.

MowicNät satsar för framtiden *nyhet*

Mowic satsar på framtiden och har nyligen ingått ett avtal med Mobitex Technology AB gällande förlängd och utökad systemsupport av MowicNät.

Avtalet innefattar också utökad redundans, uppgradering till den senaste systemreleasen samt den senaste generationen mjukvarubaserade mobildataväxlar.

- "Mowic Nät är baserad på den senaste generationen nätinfrastruktur som

erbjuder mycket hög tillförlitlighet på trådlös dataöverföring. Vi är därför mycket glada över att kunna erbjuda Mowic vårt stöd och vår expertis för fortsatt säker drift, i det expansiva skede som Mowic befinner sig", säger Iris Ödman Försäljningschef, Mobitex Technology AB.



Mowic kommer inom kort att uppgradera sitt nät till den senaste nätprogramvaran och de kommer även att implementera funktionalitet för ytterligare ökad redundans. Vid eventuella problem i någon del av nätet, dirigeras trafiken automatiskt om via alternativa signalvägar. Länkproblem, eller växelproblem hanteras automatiskt utan ingripande från operatören och utan att slutanvändaren märker detta.

- "Detta är en oerhört viktig funktion", säger Mikael Rindborg Nätchef, Mowic AB. "Tack vare denna funktion uppnår vi full redundans och tillgängligheten ökar ytterligare.". Mowic uppgraderar dessutom sitt nät med en helt ny mjukvarubaserad



mobildataväxel som bygger på en serverplattform från SUN. Växeln har mycket hög kapacitet och erbjuder samtidigt möjligheten att konsolidera flera funktioner som tidigare låg på separata hårdvaruplattformar.

- "Den nya tekniken medger en kostnadseffektiv och snabb utbyggnad av Mowic Nät vilket är nödvändigt för att möta den kraftiga tillströmningen av abonnenter i nätet," tillägger Rindborg.

> Vill du veta mer?
kontakta Mikael Rindborg
mikael.rindborg@mowic.se

info!



Återförsäljare sökes!

Vill du bli återförsäljare av MowicLarm, ett högsäkerhetslarm för överföring av brand- och intrångslarm enligt senaste normer och rekommendationer med eller utan redundant kommunikationsväg?!

Du bör vara verksam i Mälardalen, Göteborgsregionen eller Skåne, samt ha erforderliga kunskaper om larmsystem.

Detta säger en av våra partners, Räddningstjänsten i Göteborg om MowicLarm; -"Vi på Räddningstjänsten i Stor-Göteborg har deltagit i kravställningen av systemet och vi har haft det i drift sedan ett par år tillbaka. Mowic Larm finns med i vår produktportfölj för trådlösa larm.", säger Bengt Ohlsson, enhetschef IT och larmsupport hos Räddningstjänsten.

Kontakta oss för mer information!

Vi hälsar nya användare av RMR för vägunderhåll **välkomna!**

Miljöbyggarna i Stockholm

Stadspartner AB

Örebro Kommun

Köpings kommun

Eslövs kommun

MOWIC AB
Veddestavägen 17
175 62 Järfälla
t: 08-564 759 00
f: 08-564 759 25
info@mowic.se
www.mowic.se

**Säker
mobildatakommunikation
i realtid.**

Mowic marknadsför dels ren kommunikation över Mowic Nät och dels, i samarbete med partners kompletta systemlösningar med höga krav på datasäkerhet och tillförlitlighet.

Verksamheten riktar sig främst till professionella användare med affärskritisk data och höga säkerhetskrav.

Mowic Nät är ett datakommunikationsnät som ägs och drivs av Mowic AB. Nätet har varit i drift sedan 1999. I dag bor majoriteten av Sveriges befolkning inom Mowic Nät's täckningsområde, och det utökas successivt efter kundernas behov.

Bland Mowics kunder återfinns företag inom räddningstjänsten, publika transporter, väghållning, fastighetsförvaltning, betaltransaktioner samt maskinövervakning.

Information från Mowic? Ja tack!

Faxa till 08-564 759 25, ring oss på 08-564 759 00 eller maila info@mowic.se

Inkomna intressen premieras med en liten present!

Kontakta mig för information gällande:

- RMR, realtidshantering mobila resurser
- MowicLarm
- BlueTex GPS
- Jag vill i fortsättningen ha

MowicNotisen hem till min brevlåda

Namn: _____

E-post: _____

Företag: _____

Adress: _____

Tel.nr: _____