

Detta är en utskrift från webbplatsen [computersweden.idg.se](http://computersweden.idg.se)

Typsnitt

Verdana



Storlek

Mellan



Byt inställningar

Skriv ut

## Viktigt med robusta mobildatanät

(2005-05-02 09:04:33) **I krislägen är de mobila nätens uthållighet och geografiska täckning viktigare än överföringskapacitet och finesser.**

Det visade situationen i södra Sverige dagarna efter att stormen Gudrun dragit fram.

Då läge fungerade Mobitexnätet med sin överlägsna yttäckning och räckvidd.

Stormen nådde Sverige vid middagstid den 8 januari. Som ett mått på ovädrets effekter kan nämnas att 415 000 hushåll var utan el när det var som värst.

Efter stormen fanns det ett stort behov av att kommunicera med personal på fältet som reparerade ledningar och röjde vägar. Det fanns primärt två behov av kommunikation.

För det första var det nödvändigt att styra resurserna. För det andra handlade det om säkerhet. Visst arbete kunde inte göras tryggt utan fungerande samband.

Kommunikationen försvårades av skadade telesystem.

Mobildatanät med stor geografisk täckning har under denna typ av förhållanden ett klart övertag.

En basstation i Mobitexnätet täcker upp till 3–4 mil. Genom att frekvensen som används är 80 megahertz tränger signalerna igenom skog bra, vilket är välkommet på landsorten.

Mobitex har en stark ställning bland användare som rör sig över stora områden. Alla ambulanser i Sverige har Mobitex för att ta emot och kvittera uppdrag.

Mobitex är ett robust designat nät med fasta ledningar mellan basstationerna och intelligent autonom drift i varje nod.

Datahastigheten är låg med Mobitex, men det är sällan begränsande för kommunikation med en linjereparatör på fältet.

Snittanvändaren skickar 200 tecken för varje uppdrag och då är överföringshastigheten inte något problem.

Det finns alltså mobildatasystem med god geografisk täckning och bra uthållighet. Det är faktorer som alla företag och myndigheter bör beakta vid anskaffning av utrustning för mobil kommunikation. Alla som har behov av att kommunicera måste i fortsättningen sätta geografisk täckning och robusthet i första rummet.

Johnny Olsen  
produktchef på Multicom Security

---

Copyright © 1996-2005 IDG, International Data Group