

Vad kommer GMES att erbjuda?

GMES kommer att erbjuda tjänster som kan placeras i tre kategorier:

- **Kartläggning av jordens yta**

Användning av landområden, inventering av skogsområden, polarområdenas status, övervakning av hav och kuster ...

- **Stöd till riskhantering**

Förbättrad hantering av översvämningar, skogsbränder, jordskred, vulkanisk aktivitet. Effektivare katastrofhjälp.

- **Prognoser**

Havs- och kustområden, luft- och vattenkvalitet, föroreningsnivåer ...

När börjarr GMES användas?

Tre tjänster testas just nu och kommer att kunna användas från år 2008:

- **Krishjälp**

Målet är att förstärka Europas kapacitet att erbjuda information för att hantera kriser i samband med naturkatastrofer och katastrofer orsakade av människor.

- **Landövervakning**

Målet är att erbjuda information om användning av landområden och om förändringar i jordens yta för att kunna skapa riktlinjer inom en rad olika områden på global, europeisk, nationell och lokal nivå (modeller över klimatförändringar, riktlinjer för EU:s miljö- och utvecklingsarbete).

- **Marin övervakning**

Målet är att erbjuda information om tillståndet för havs- och kustområden, vilket inkluderar:

- Globala och regionala data; och
- Operativ övervakning och prognoser (t.ex. havsströmmar, temperatur, salthalt) över internationella och regionala havsområden.

Från 2008 och framåt kommer andra tjänster gradvis att introduceras, allteftersom behov uttrycks från EU och olika användargrupper.

Mer om GMES

Mer om GMES finns på följande webbsidor:

www.gmes.info

www.esa.int/esaLP/LPgmes.html

och på länkarna som listas här:

www.gmes.info/linkliste.0.html



GMES – Global Monitoring for Environment and Security

En tjänst som hjälper EU-medborgare att förbättra sina levnadsvillkor genom ett globalt perspektiv på miljön och andra viktiga livsbetingelser.



Jag är glad att du hjälper oss att hitta ett namn på ett av EU:s mest ambitiösa, spännande och långtgående project: GMES eller Global övervakning för miljö och säkerhet.

Den här tävlingen är väldigt viktig för mig, eftersom Europas ungdomar får bli engagerade i projektet från första början.

GMES kan ge oss verktygen att förbättra miljön och öka säkerheten i världen.

Jag sätter stort värde på din insats och dina idéer. Må bästa lag vinna!

Lycka till,

Günter Verheugen
Vice ordförande i EU kommissionen för näringsliv och industri



Vad är GMES?

GMES är ett europeiskt samarbete för att tillhandahålla information som behövs för:

- att övervaka och förutse miljörelaterad utveckling, och
- hantera frågor som berör medborgarnas säkerhet.

Varför behövs GMES?

- För att tillhandahålla ett oberoende, kontinuerligt stöd till Europas miljö- och säkerhetsmål;
- För att Europa ska kunna bidra till att lösa frågor som påverkar den globala miljön och dess långsiktiga hållbarhet; och
- För att samla, integrera och distribuera information från olika källor, med garanterad standard och certifierad kvalitet.

Hur kommer GMES att fungera?

GMES kommer att:

- Optimera redan existerande kapaciteter och personella resurser.
- Utveckla effektiva metoder för mätning och upphämtning av hållbara och pålitliga data;
- Integrera mätningarna i analysystem som möjliggör övervakning och prognoser för miljön; och
- Göra informationen tillgänglig för alla användare.