

Hva vil GMES bidra med?

GMES vil kunne levere tjenester som kan klassifiseres innenfor tre kategorier:

- **Kartlegge jordens overflate**

Bruk av landområder, kartlegging av skog, status i polare områder, overvåkning av marine og kystnære områder.

- **Støtte til risikohåndtering**

Forbedret håndtering av flom, skogbranner, jordras og vulkansk aktivitet. Mer effektiv støtte til humanitært arbeid.

- **Varsling**

Verdenshav, kystområder, luft og vannkvalitet, forurensningsnivåer ...

Mer om GMES

Les mer om GMES på disse nettstedene:

www.gmes.info

www.esa.int/esaLP/LPgmes.html

eller se flere linker på vår hjemmeside:

www.gmes.info/linkliste.0.html

Når vil GMES komme i gang?

Tre pilot tjenester er under utvikling, og vil kunne være i drift fra 2008:

- **Krisehjelp**

Målet er å forsterke Europas kapasitet på å levere informasjon som er nødvendig for å respondere på kriser og akutte tilfeller relatert til naturlige eller menneskeskapte katastrofer.

- **Overvåkning av landområder**

Målet er å levere informasjon som viser hvordan landområder brukes og hvordan jordskorpen forandrer seg, overfor en rekke politiske satsningsområder på globalt, europeisk eller lokalt nivå (modeller for klimaendringer, globale følger av EUs miljø- og utviklingspolitikk.)

- **Marine tjenester**

Målet er å sørge for informasjon som viser tilstanden både i verdenshavene og de kystnære områder, inkludert:

- Globale og regionale datasett; og
- Operasjonelle analyser og varsler (om for eksempel havstrømmer, temperaturer, saltinnhold) over verdenshav og mindre havområder, både på det globale og lokale plan.

Fra og med 2008, vil det foregå en gradvis introduksjon av andre tjenester, som følge av krav fra den europeiske politikken og de ulike brukergruppene.



GMES – Global Monitoring for Environment and Security

Tjenester som skal bidra til å gi Europas innbyggere bedre livskvalitet gjennom en global forståelse for miljøet og andre sider av hverdagslivet.



Jeg er veldig glad for at dere vil hjelpe oss å finne et navn til en av de mest ambisiøse, spennende og vidtrekkende prosjektene i Den europeiske unionen: GMES eller Global overvåking for miljø og sikkerhet.

Denne konkurransen ser jeg på som svært viktig, fordi den sørger for å bringe Europas unge med i dette prosjektet mens det ennå er helt i startfasen.

GMES kan gi oss verktøy som kan brukes til å bedre miljøet vårt, og vil hjelpe til å holde planeten vår både sunn og trygg.

Jeg setter stor pris på både innsatsen og ideene deres. Må det beste laget vinne!

Lykke til,

Günter Verheugen
Visepresident i EU-kommisjonen med ansvar for EUs nærings- og industripolitikk



Hva er GMES?

GMES er et europeisk tiltak som skal sørge for nødvendig informasjon for å kunne:

- Overvåke og forutse miljørelaterte utviklingstrekk; og
- Håndtere forhold knyttet til innbyggernes sikkerhet

Hvorfor trenger vi GMES?

- For å etablere en uavhengig instans som kan tilby kontinuerlig støtte til europeiske mål innenfor arbeidet for miljø og sikkerhet;
- For å kunne være en viktig del av Europas bidrag til saker som angår det globale miljøet og vår planets mulighet for en langsiktig bærekraftig utvikling; og
- For å kunne samle, integrere og distribuere informasjon fra ulike kilder, og dermed kunne tilby en garantert standard og sertifisert kvalitet på informasjonen.

Hvordan vil GMES virke?

GMES vil:

- Optimalisere allerede eksisterende tiltak og ressurser;
- Utvikle effektive metoder for å måle og samle varige og pålitelige data;
- Integrere målemetoder i sammensatte analyseverktøy som muliggjør omfattende overvåking og forutsigbarhet i forhold til miljøet; og
- Sørge for å gjøre informasjonen tilgjengelig for alle brukere.