

Mida GMES võimaldab?

GMES suudab pakkuda teenuseid, mille võib jagada kolme alagruppi:

- **Maa pinna kaardistamine**

Maakasutus, metsade inventuur, polaaralade seisukord, mere ja rannäärsete piirkondade jälgimine jne.

- **Riskide maandamise tugi**

Paranenud juhtimine üleujutuste, metsatulekahjude, maalihete ja vulkaanitegevuse korral. Tõhusam tugi humanitaarabile.

- **Prognoosimine**

Ookeanid ja rannäärased piirkonnad, õhu ja vee kvaliteet, saastatuse tase jne.

Lisainfo GMES-i kohta

Lisainformatsiooni saamiseks GMES-i kohta külastage järgnevaid veebisaite:

www.gmes.info

www.esa.int/esaLP/LPgmes.html

või tutvuge allnimetatud veebilehel loetletud linkidega:

www.gmes.info/linkliste.0.html

Millal algab GMES?

Kolm esimest teenust on arendamisel ja peaksid olema käiku antud aastaks 2008. Need on:

- **Reageerimine hädaolukorras**

Eesmärk on tugevdada Euroopa suutlikkust informatsiooni levitamises, et reageerida looduslike ja inimese põhjustatud katastroofidega seotud kriisides ja hädaolukordades.

- **Maa seire**

Eesmärk on informatsiooni jagamine maakasutuse ja pinnase muutuste kohta mitmetes poliitika sihtpiirkondades globaalsel, Euroopa, riiklikul ja kohalikul tasandil (kliimamuutuse modelleerimine, Euroopa Liidu keskkonna ja arendamise poliitika globaalne mõõde).

- **Mereteenused**

Eesmärgiks on anda informatsiooni ookeanide ja rannäärsete piirkondade seisukorra kohta, kaasa arvatud:

- globaalsed ja piirkondlikud andmekogumid,
- operatiivanalüüsid ja prognoosid (nt ookeanide hoovused, temperatuur, soolsuse väli) ookeanide ja merede kohal nii globaalsel kui piirkondlikul tasandil.

Alates 2008. aastast hakatakse järk-järgult käivitama teisi teenuseid vastavalt Euroopa poliitika ja erinevate kasutajate vajadustele.



GMES – Global Monitoring for Environment and Security

GMES pakub Euroopa kodanikele teenuseid, mis aitavad mõista paremini üleilmsel keskkonda ja igapäevaelu aspekte, et parandada teadmiste abil elukvaliteeti.



Mind rõõmustab väga, et te aitate meid ühe Euroopa Liidu kõige ambitsioonikama, põnevama ja laiahaardelisema projekti – GMES-i ehk Üleilmse keskkonna- ja turvaseire – nime valimises.

See konkurs on minu jaoks väga oluline, kuna seob noori Euroopa kodanikke projektiga juba tema arengu algfaasis.

GMES võimaldab meile vahendeid meid ümbritseva keskkonna mõistmiseks ja parandamiseks ning aitab meil hoida oma planeeti kaitstuna ja tervena.

Ma hindan teie panust ja ideesid. Võitku parim meeskond!

Edu soovides,

Günter Verheugen
Euroopa Komisjoni asepresident, ettevõtlus- ja tööstusvolinik



Mis on GMES?

GMES on Euroopa algatus andmaks informatsiooni, mis on vajalik:

- keskkonnaga seotud arengute jälgimiseks ja prognoosimiseks,
- kodanike turvalisusega seotud küsimustega tegelemiseks.

Milleks on GMES-i vaja?

- Et rajada sõltumatu üksus, mis pakub pidevat tuge Euroopa keskkonna- ja turvalisusealastes eesmärkides,
- Et anda oluline osa Euroopa panusest küsimustesse, mis puudutavad meie planeedi üleilmset keskkonda ja selle säästmist pikas perspektiivis,
- Et koguda, ühendada ja laiali jagada erinevatest allikatest tulevat informatsiooni, pakkudes sellega tagatud standardit ja kontrollitud kvaliteeti.

Kuidas GMES toimib?

GMES:

- optimeerib juba olemasoleva suutlikkuse ja inimressursid,
- arendab tõhusad meetmed püsivate ja usaldusväärsete andmete mõõtmiseks ja kogumiseks,
- ühendab mõõtmistulemused vastastikuselt seoses olevateks analüüsisüsteemideks, mis võimaldavad meie keskkonna igakülgset jälgimist ja selle prognoosimist,
- muudab informatsiooni kõigile kasutajatele kättesaadavaks.