

## Wat zal GMES bieden?

GMES zal in staat zijn om informatie te geven die wij kunnen onderverdelen in drie categorieën:

- **In kaart brengen van het aardoppervlak**  
Gebruik van land, inventariseren van bossen, de status van het poolgebied, het monitoren van marine en kustregio's.
- **Ondersteunen van risico management**  
Verbeter het beheer van overstromingen, bosbranden, aardverschuivingen, vulkanische activiteit. Meer efficiëntere ondersteuning voor menselijke hulp.
- **Voorspelling**  
Oceaan en kustgebieden, lucht en water kwaliteit, niveau van milieuverontreiniging.

## Meer over GMES

Om meer te weten te komen over GMES, bezoek de onderstaande websites:

[www.gmes.info](http://www.gmes.info)  
[www.esa.int/esaLP/LPgmes.html](http://www.esa.int/esaLP/LPgmes.html)

of raadpleeg de links via de website:

[www.gmes.info/linkliste.0.html](http://www.gmes.info/linkliste.0.html)

## Wanneer zal GMES starten?

Er zijn drie pilot projecten in ontwikkeling deze zullen in 2008 operationeel zijn.

- **Reageren in noodgevallen**  
Het doel is om de Europese capaciteit te versterken om informatie te leveren om te kunnen anticiperen op crisissen, onverwachte gebeurtenissen van de natuur en door mensenhand veroorzaakte rampen.
- **Land monitoring**  
Het doel is om informatie te leveren over landgebruik, verandering in de landelijke dekking voor een aantal belangrijke gebieden in de wereld, Europese, nationale en lokale schaal (klimaatverandering, wereldomvattende dimensie voor de Europese omgeving en ontwikkeling van beleid).
- **Maritieme informatie**  
Het is de bedoeling informatie aan te leveren over de conditie van oceanen (of zeeën) en kustgebieden (of kustwateren), inclusief:
  - Mondiale en regionale gegevens; en
  - Analyses en voorspellingen (t. a. v. zeestromingen, temperaturen, zoutvlakten) over oceanen en zeeën op mondiaal en regionaal niveau.

Vanaf 2008 vindt een aanvullende introductie plaats van andere diensten, in aansluiting op verzoeken van Europa en gebruikersorganisaties.



## GMES – Global Monitoring for Environment and Security

Centraal informatiesysteem dat ten dienste staat van de Europese burgers om de kwaliteit van hun leven met betrekking tot milieu en veiligheid en andere aspecten van het dagelijkse leven te verbeteren.



Ik ben zeer verheugd dat u heeft meegewerkt aan het kiezen van een nieuwe naam voor het meest ambitieuze en verreikend project van de Europese Unie: GMES (Global Monitoring for Environment and Security).

Deze wedstrijd is erg belangrijk voor mij omdat we gelijk vanaf het begin van deze ontwikkeling jonge Europese burgers willen betrekken bij dit Europese project.

GMES kan ons helpen om met bepaalde middelen onze omgeving te verbeteren en helpt ons om onze planeet veilig en gezond te houden.

Ik waardeer uw input en ideeën. Dat het beste team mag winnen!

Veel succes,

Günter Verheugen  
Vice-voorzitter van de Europese Commissie en Commissaris voor Ondernemingen en Industrie



## Wat is GMES?

GMES is een Europees initiatief om informatie te verstrekken wat nodig is voor:

- Monitoren en voorspellen van milieu gerelateerde ontwikkelingen; en
- De veiligheid van burgers.

## Waarom is GMES nodig?

- Om een onafhankelijke capaciteit te vestigen en om een continue ondersteuning te bieden voor de Europese omgevings en veiligheids doelen;
- Om een belangrijke bijdrage te leveren aan onderwerpen die effect hebben op de algemene leefomgeving van onze planeet en deze ook voor de lange termijn ondersteunen; en
- Om de verschillende soorten informatie van diverse bronnen te verzamelen, integreren en te distribueren en om te komen tot een gewaarborgde standaard en gecertificeerde kwaliteit.

## Hoe zal GMES werken?

GMES zal:

- Bestaande capaciteit en natuurlijke bronnen optimaliseren;
- Efficiënte middelen ontwikkelen voor het meten en verzamelen van bestaande en betrouwbare data;
- Metingen integreren in gekoppelde analysesystemen die het toestaan om onze omgeving te monitoren en voorspellingen te maken; en
- Om de informatie toegankelijk te maken voor alle gebruikers.