



# Copernicus

**Europa har de senaste tio åren prioriterat investeringar i ett ambitiöst och oberoende rymdprogram. Ett av resultaten är Copernicus, The European Earth Observation Programme.**

## **Copernicus**

Copernicus utgörs av ett europeiskt system för övervakning av jorden. Det leds av EU och implementerades av den Europeiska kommissionen tillsammans med European Space Agency (ESA). Copernicus består av flera komplexa delsystem som samlar in data från olika källor som jordobservationssatelliter och sensorer på plats (in situ). Sensorer på plats i form av markstationer samt luft- och havsburna sensorer. Genom att bearbeta insamlad data kan Copernicus erbjuda användarna ett antal olika tjänster innehållande aktuell information om tillståndet gällande miljön på land, i havet och i atmosfären. Även tjänster innehållande information gällande klimatförändringar, krisberedskap och säkerhet tillhandahålls av Copernicus. Detta för att stödja varje medborgares säkerhet samt räddningstjänsten. Informationen som erbjuds av Copernicus kan vara till stor hjälp då viktiga beslut måste fattas i händelse av en krissituation, som t.ex. en naturkatastrof eller en humanitär kris. Copernicus är ett initiativ som drivs av användarna. Informationstjänsten som Copernicus tillhandahåller är avgiftsfri och tillgänglig för användarna, främst offentliga myndigheter.

## **Copernicus Emergency Management Service**

Copernicus Emergency Management Service kan ge alla aktörer i hanteringen av humanitära kriser, naturkatastrofer och av människan orsakade nödsituationer, aktuella och högkvalitativa produkter. Produkterna som genereras via tjänsten levereras som tryckta produkter eller som enskilda datafiler i vektorformat (punkt, linje eller yta). Dessa produkter kan kombineras med data från andra datakällor i ett Beslutstödssystem eller i ett Geografiskt Informations System för att ge stöd då viktiga beslut måste fattas t.ex. vid en krissituation. Copernicus Emergency Management Service stödjer alla faser i en krishanteringscykel och delas in i två olika nivåer:

- **Rush mode**

Tjänsten finns tillgänglig 24/7/365 och syftar till att stödja verksamheter som agerar i krissituationer. Vid en aktivering av tjänsten tillhandahålls produkter inom 6 till 24 timmar. Tre olika produkter finns tillgängliga; referenskartor baserade på arkiverade data, analyserade kartor som ger en bedömning av händelsens omfattning och dess utveckling samt kartor som visar en bedömning på de skador som uppstått genom att skadorna har graderats.

- **Non-rush mode**

Tjänsten syftar till att stödja verksamheter som arbetar med förebyggande åtgärder, beredskap och återuppbyggnad. Vid en aktivering av tjänsten

tillhandahålls produkter inom veckor eller månader. Tre olika produkter finns tillgängliga; referenskartor baserade på arkiverade data, tematiska kartor som ger relevant information om riskexponering, sårbarhet eller evakueringsplaner samt tematiska kartor som ger relevant information om behoven av återuppbyggnad eller t.ex. övervakning av flyktingläger.

### **Fördelarna med Copernicus Emergency Management Service**

De stora fördelarna med att använda Copernicus Emergency Management Service produkter och tjänster är:

- Tillgång till produkter och tjänster för alla geografiska områden i världen.
- Förberedande referensprodukter, inför en katastrof, som täcker stora krisområden i världen.
- Copernicus Emergency Management Service är tillgängligt 24/7/365.
- Aktuell information, efter en katastrof, finns tillgänglig inom 6 till 24 timmar efter mottagandet av en begäran.
- Leverans av information "på plats". Innebär leverans av produkter med geografisk information oberoende av var de behövs av användarna, t.ex. i fält, i krisrummet, i sambandscentral etc.
- Support i en krissituationer alla faser genom att Copernicus Emergency Management Service producerar tjänster och produkter för hantering före, under och efter en krissituation.

### **Vad är Focal Point?**

Focal Point, även nämnd auktoriserad användare, är varje nations kontaktpunkt dit slutanvändaren, även nämnd associerade användare, vänder sig för att göra en begäran om att aktivera tjänsten. Slut användaren är i detta fall alla aktörer i hanteringen av humanitära kriser, naturkatastrofer och av människan orsakade krissituationer.

Besök gärna Copernicus webbsida och Copernicus Emergency Management Service Mapping portal för vidare information.

<http://copernicus.eu/index.php>

<http://emergency.copernicus.eu>

### **Hur gör man för att aktivera tjänsten?**

Tjänsten aktiveras genom att kontakta MSB som är Sveriges kontaktpunkt för tjänsten. På dagtid kontaktas Tore Eriksson 010-240 53 70 eller Ann-Charlotte Nylén 010-240 54 49. På övrig tid kontaktas MSB:s Tjänsteman i beredskap (TIB) 054-150 150.

---

## **Kontakta Myndigheten för samhällsskydd och beredskap**

651 81 Karlstad

Tfn: 0771-240 240  
Fax: 010-240 56 25

[registrator@msb.se](mailto:registrator@msb.se)  
[www.msb.se](http://www.msb.se)

Kontaktpersoner:

Tore Eriksson  
Tfn: 010-240 53 70  
Mobil: 070-658 11 77  
[tore.eriksson@msb.se](mailto:tore.eriksson@msb.se)

Ann-Charlotte Nylén  
010-240 51 49

[ann-charlotte.nylen@msb.se](mailto:ann-charlotte.nylen@msb.se)