



EPOS European Plate Observing System



Van aardbevingen en vulkaanuitbarstingen tot de stijging van de zeespiegel: dankzij EPOS volgen Europese wetenschappers de veranderingen op onze planeet.

Des séismes et des éruptions volcaniques à l'élévation du niveau de la mer : grâce à EPOS, les scientifiques européens observent les changements de notre planète.

*Van Belgische expertise naar Europese wetenschap.
De l'expertise belge à la science européenne.*

Wat is EPOS / Qu'est-ce EPOS ?

EPOS is een unieke Europese onderzoeksinfrastructuur die geowetenschappelijke gegevens, meetnetwerken en faciliteiten samenbrengt.

EPOS est une infrastructure de recherche européenne qui rassemble des données géoscientifiques, des réseaux de mesure et des installations.




Gegevens en verbonden netwerken uit heel Europa


Eenvoudige toegang tot betrouwbare wetenschappelijke data


Beter inzicht in de dynamiek van de aarde

Données et réseaux connectés dans toute l'Europe

Accès facile à des données scientifiques fiables

<https://epos-eu.org>

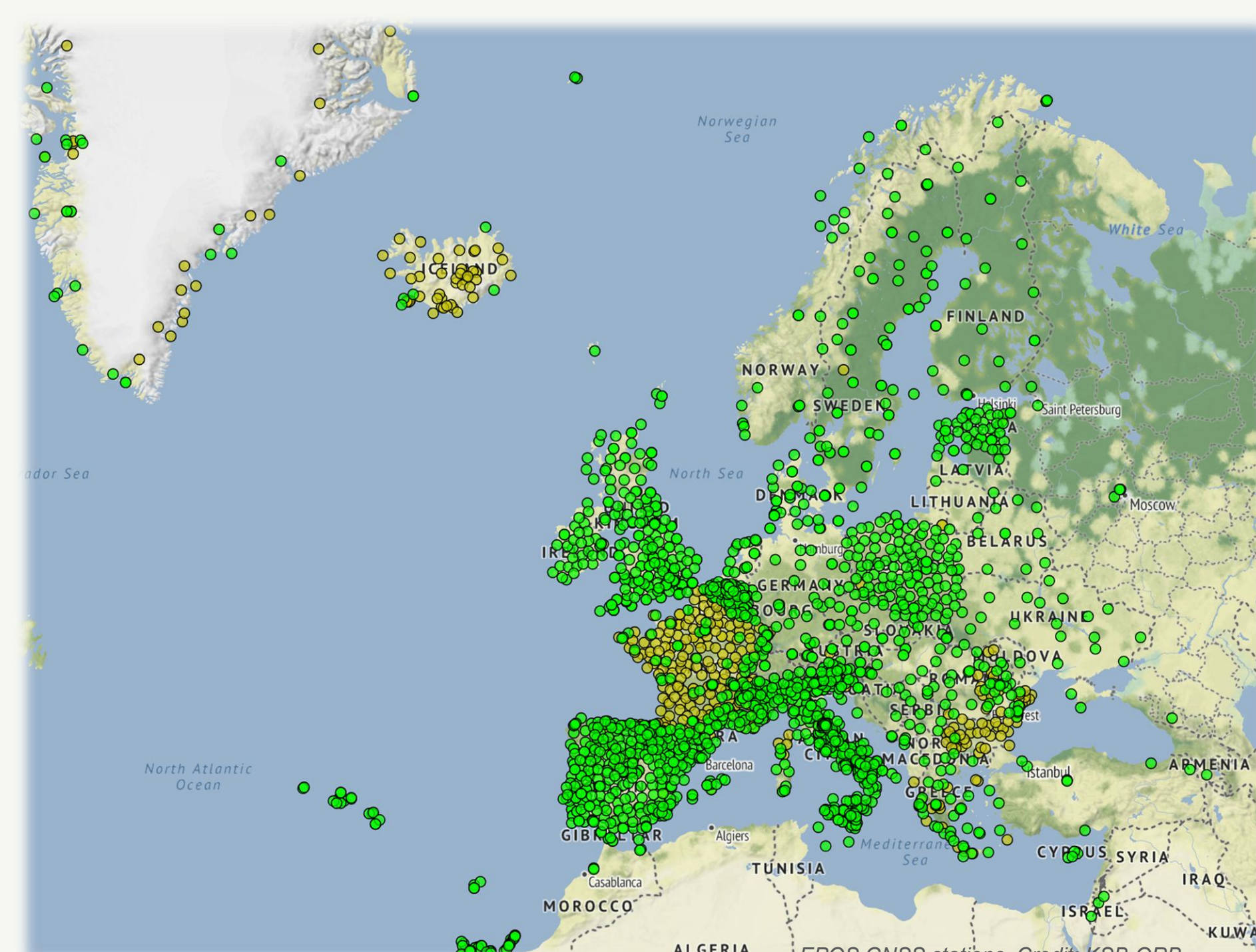
WIST JE DAT? / SAVIEZ-VOUS?

De Sterrenwacht beheert vanuit België diensten die door onderzoekers uit heel Europa worden gebruikt.

Depuis la Belgique, l'Observatoire fournit des services européens utilisés quotidiennement par des chercheurs dans toute l'Europe.



Waarom is GNSS zo belangrijk voor EPOS ? Pourquoi le GNSS est-il si important pour EPOS ?



Duizenden stations

EPOS brengt GNSS-gegevens van duizenden stations uit heel Europa samen voor wetenschappelijk onderzoek.

Monitoring

GNSS maakt het mogelijk om bodembewegingen van slechts enkele millimeters te detecteren.

Beter begrijpen

Hierdoor kunnen wetenschappers aardbevingen, vulkanische activiteit en bodembewegingen beter begrijpen.

Des milliers de stations

EPOS rassemble les données GNSS de milliers de stations à travers l'Europe pour la recherche scientifique.

Suivi

Le GNSS permet de détecter des mouvements du sol de seulement quelques millimètres.

Mieux comprendre

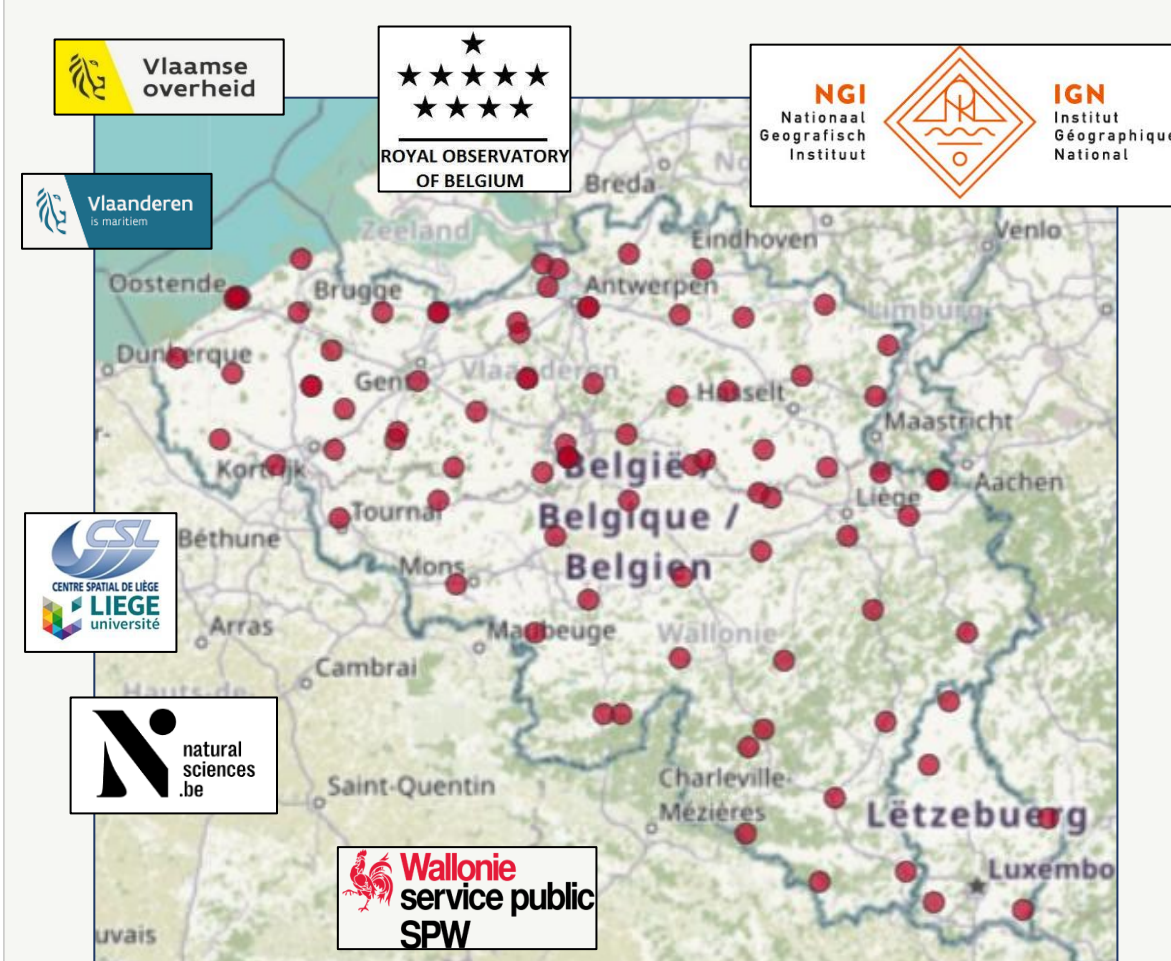
Cela permet aux scientifiques de mieux comprendre les séismes, l'activité volcanique et les mouvements du sol.

De rol van de Sterrenwacht / Le rôle de l'Observatoire

Data

Belgische GNSS-gegevens beschikbaar voor wetenschappelijk onderzoek

Données GNSS belges disponibles pour la recherche scientifique

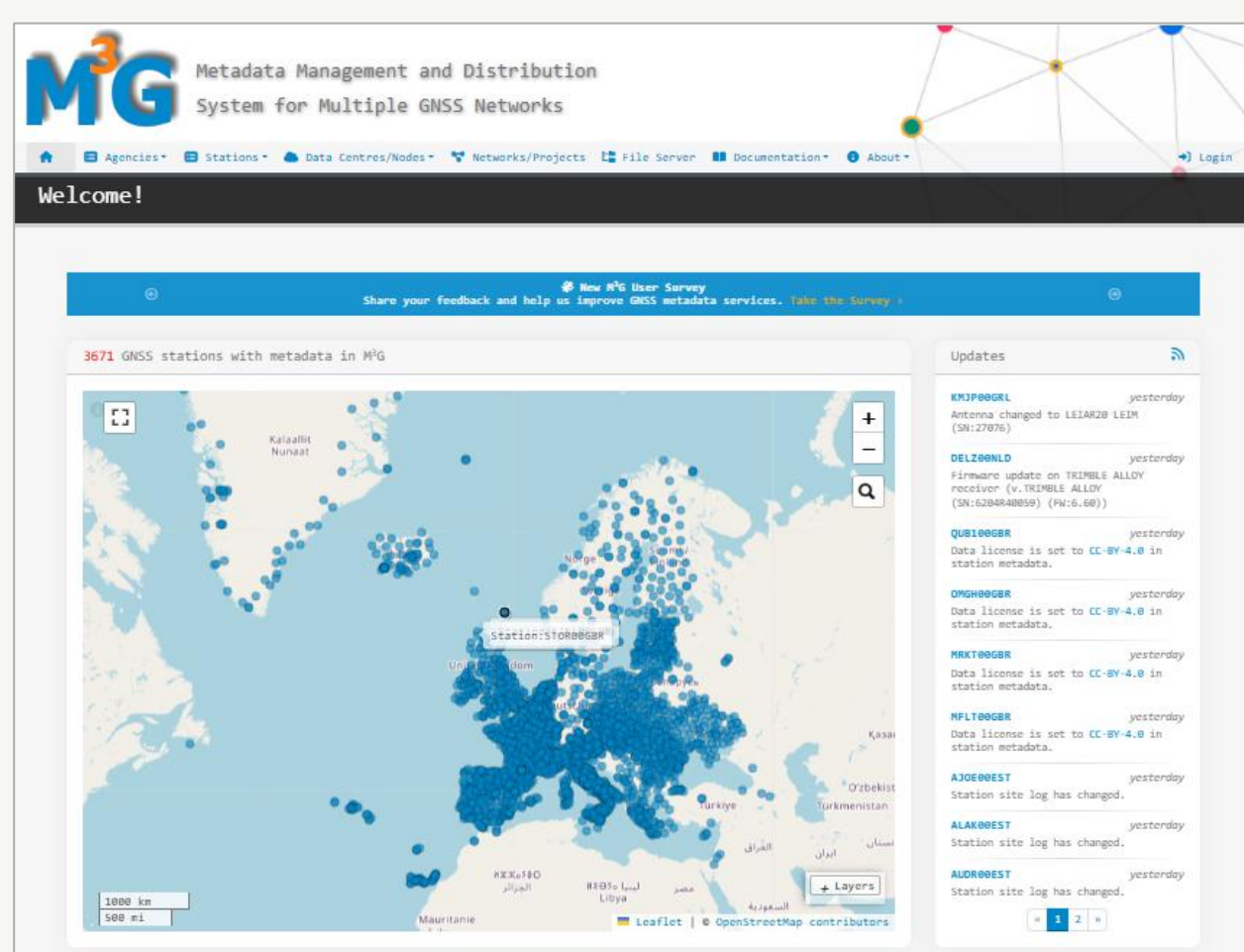


<https://gnss.be/opendataportal>

Information

Correcte, betrouwbare en toegankelijke informatie over de GNSS-stations

Des informations correctes, fiables et accessibles sur les stations GNSS

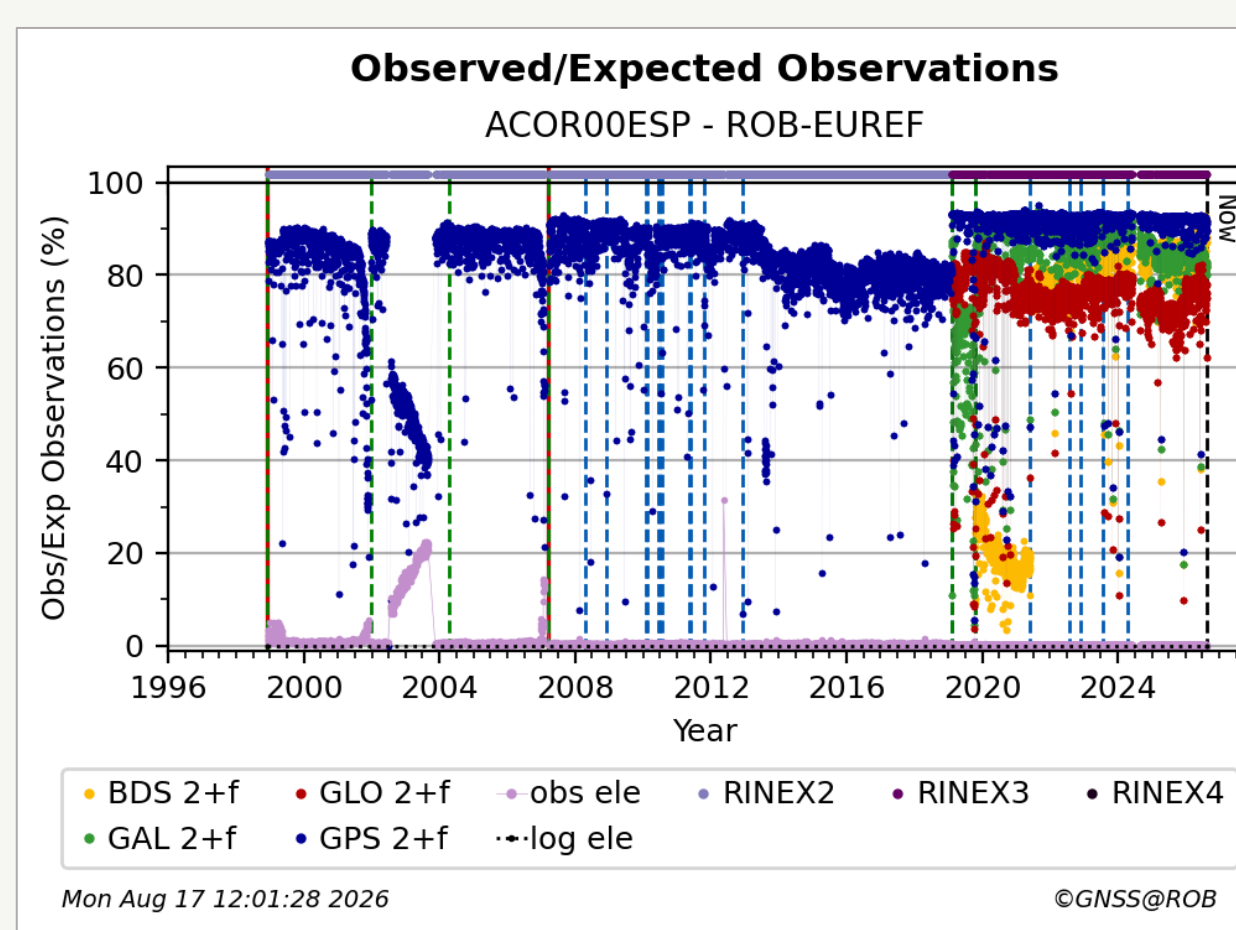


<https://gnss-metadata.eu>

Monitoring

Monitoring van beschikbaarheid en kwaliteit van GNSS-gegevens

Suivi de la disponibilité et de la qualité des données GNSS.



<https://gnssquality-epos.oma.be/>

Software

Coördinatie van de ontwikkeling van EPOS-GNSS-software

Coordination du développement des logiciels EPOS-GNSS

GNSS data analyses

→ Zie poster "GNSS meet hoe de grond beweegt!"

Analyses de données GNSS

→ Voir poster "Le GNSS mesure le sol qui se déforme!"

