

Remiss av betänkandet En rymdstrategi för nytta och tillväxt - SOU 2015:75

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 6 november erhållit rubricerat ärende för yttrande.

SGU undersöker med jämna mellanrum möjligheterna att använda satellitdata som komplement till sina egna undersökningar och följer därför forskning och utveckling inom området.

SGU ser en stor samhällsnytta i en förbättrad tillgång till högkvalitativa satellitdata (jord-observationer). Användningsområdena är många och viktiga: klimatanpassning (markstabilitet), markanvändningsfrågor, vägunderhåll, grundläggningsfrågor, kvantifiering av torvtillväxt/förlust för analys av förändring av markens kolinnehåll, riskbedömningar avseende sättningar/ras i gruvområden.

SGU har bland annat deltagit i implementeringen av tjänsten PanGeo, ett EU-projekt som tillhandahåller satellitdatabaserad information om markrörelser (sättningar och skred). SGU ser en möjlighet att utveckla metodiken för bevakning av markrörelser inom Copernicus-konceptet, både rörande informationens kvalitet och täckningsgrad.

SGU använder också, i samverkan med SLU, satellitdata för modellering av jordart och marktextur inom jordbruksmark. Sådan information utgör i sin tur underlag för modellering av läckage av näringsämnen och växtskyddsmedel till yt- och grundvattenförekomster. Förenklad tillgång till satellitdata från olika tidpunkter skulle ge bättre underlag för modelleringar, till gagn för bl.a. jordbruksnäringen, vattenförvaltningen, miljömålsarbetet.

SGU ser även en stor potential i användning av satellitdata vid kartläggning av status och förändringar av olika slag i grunda havs- och sjöområden samt vid modellering av markfuktighet

SGU anser därför att det är viktigt med en nationell rymdstrategi och stödjer de förslag som läggs fram i betänkandet.

Beslut i detta ärende har fattats av Generaldirektör Lena Söderberg.

Lena Söderberg

Anna Åberg