



Miljøverndepartementet

Postboks 8013 Dep
0030 OSLO

Deres ref.: 12/3333
Vår ref.: 13/00315-2
Prosjekt:

Trondheim 06.01.2014

NOU 2013:10 NATURENS GODER – OM VERDIER AV ØKOSYSTEMTJENESTER

Norges geologiske undersøkelse (NGU) viser til Miljøverndepartementets brev datert 02.09.13 hvor NOU 2013:10 ble sendt på høring. NGU har noen kommentarer til utredningen.

Utredningen gir en god og fylldig gjennomgang av relevansen av økosystemtjeneste-tilnærmingen for norsk miljø- og ressursforvaltning. I vurderingene av de ulike økosystemtjenestene (naturgodene), og hvilke utfordringer tilnærmingen innebærer, er det hovedsakelig lagt vekt på tilstanden i norske økosystemer. Etter vår oppfatning burde prinsippet om at naturmangfold også omfatter geologisk mangfold (jf naturmangfoldloven § 1) kommet sterkere fram i drøftingene. Tilstanden i de ulike hovedtypene av økosystemer vil i varierende grad være styrt av grunnleggende geologiske forhold. Dette gjelder både marine systemer og systemer på land. Slike forhold bør det tas hensyn til ved vurdering av tilstanden og utviklingen av norske økosystemer. Virkningen av framtidige klimaendringer vil for eksempel være sterkt influert av geologiske forhold i mange økosystem.

I omtalen av forskningsbehov (kap. 4) framheves en rekke overvåkingsbehov og et generelt behov for økt kunnskap om flere økosystemer. I disse vurderingene er det økologiske prinsipper som i all hovedsak legges til grunn, og det er gjennomgående ikke sett på helheten i naturmangfoldet. På land vil dette også omfatte variasjon i berggrunn, løsmasser og landskap; i det marine miljøet vil topografi og bunnforhold ha tilsvarende stor betydning. Den geologiske grunnlaget for naturmangfoldet må også tas med ved vurdering av hva slags kunnskap som bør styrkes (jf kap 5 i utredningen). I tillegg til kunnskap om økologiske forhold vil mange av de omtalte forskningsbehovene kreve kunnskap som bare kan oppnås gjennom en langsiktig og systematisk geologisk kartlegging på land og sjø. Et godt eksempel på dette er den tverrfaglige marine kartleggingen som i flere år er gjennomført i regi av MAREANO-programmet.

Konklusjon: En gjennomgang av hvordan naturgodene (økosystemtjenestene) i Norge skal forvaltes bør i sterkere grad enn i NOU 2013:10 ta hensyn til intensjonen i naturmangfoldloven og inkludere grunnleggende geologiske forhold i tillegg til de økologiske vurderingene.

Med hilsen

Øystein Nordgulen
Avdelingsdirektør

Amund Rein
Utredningsleder