



Nærings- og handelsdepartementet

Postboks 8014 Dep.
0030 OSLO

Deres ref.: 13/3530-2
Vår ref.: 13/00344-2
Prosjekt:

Trondheim 21.10.2013

HØRING - FORSLAG OM NYE KRAV TIL DOKUMENTASJON OG UTVEKSLING AV GEODATA FOR LEDNINGER OG ANDRE ANLEGG I GRUNNEN.

Norges geologiske undersøkelse (NGU) viser til Nærings- og handelsdepartementet sitt brev av 30.09.13 og Miljøverndepartementet sitt høringsnotat datert september 2013 om denne saken.

Dokumentasjon og utveksling av geodata for ledninger og andre anlegg i grunnen

NGU er meget positiv til det initiativet som er tatt angående dokumentasjon og utveksling av geodata for ledninger og andre anlegg i grunnen, og har bare en mindre merknad til kap 8.3.1 *Tiltak som foreslås omfattet av nye krav til stedfesting og registrering.*

Her er det i opplistingen i pkt 2 aktuelt å ta med tunneler, tekniske rom, fjellrom, underjordiske parkeringskjellere og underjordiske avfallssystem.

NGU mener det er viktig at anlegg i grunnen ikke kun blir tatt med fordi de er fysiske objekter i undergrunnen, men også fordi anlegg kan ha negative påvirkninger på omgivelsene. Eksempelvis gjelder det effekter av anlegg på grunnvannsnivå og mulige konsekvenser for grunnstabilitet. Slike anlegg kan være tunneler, infiltrasjonsanlegg, spuntvegger, drensledninger og andre. Energi- og grunnvannsbrønner er av lignende karakter, og har ved siden av en fysisk utstrekning i dybden, et influensområde knyttet til påvirkning av grunnvannsnivå og -temperatur. Ved flere typer anlegg som nevnt i pkt 2 kan registrering av influensområde derfor være aktuelt.

Ut fra høringsnotatet har NGU i tillegg noen kommentarer knyttet til Nasjonal database for energi- og grunnvannsbrønner og planene for Nasjonal database for grunnundersøkelser.

Nasjonal database for energi- og grunnvannsbrønner

I høringsnotatet side 6 går det fram at: *"Når det gjelder forholdet til energi- og grunnvannsbrønner og behovet for også å få slike brønner registrert i det offentlige kartgrunnlaget, vil dette bli vurdert gjennom egen prosess med berørte instanser og er derfor ikke en del av denne høringen."*, se også omtalen side 24, 25 og 38.

Olje- og energidepartementet har overordnet ansvar for vannressursloven, og NGU er vassdragsmyndighet for brønnboring og grunnvannsundersøkelser etter lovens § 46 og *Forskrift om oppgaveplikt ved brønnboring og grunnvannsundersøkelser.*

Boringer som iverksettes for å utnytte eller undersøke grunnvann til bl.a. drikkevann, industriformål og jordbruksvanning, alle typer energiboringer, forurensningsundersøkelser og forsknings- og undersvisningsformål er oppgavepliktig ut fra forskriften.

En borebrønn er et terrenginngrep som vesentlig går i det vertikale planet. Det vil si at en borebrønn, som typisk er mellom 50 og 250 m dyp, vises som et terrenginngrep på overflaten kun som et punkt i plankartet.

Men mot dypet under overflaten tilsvarer en typisk brønn en ledning med tilsvarende lengde i det horisontale planet. En borebrønn som brukes til uttak av grunnvann eller grunnvarme, omfatter også installasjoner i brønnen, så som vannrør, vannpumpe, varmevekslere og elektriske ledninger, samt har et influensområde som er avhengig av bl.a. type brønn, bruk og grunnforhold. Energi- og grunnvannsbrønner er derfor et vesentlig anlegg i grunnen.

NGU har allerede meldt inn den nasjonale databasen som en del av det offentlige kartgrunlaget, jf høringsnotatet side 6 og NGUs brev til Statens kartverk datert 03.03.11.

Databasen omfatter opplysninger om 73.000 brønner, og det er anslått å eksistere mellom 175.000 og 225.000 brønner i Norge. Hvert år registrerer NGU 6.000-7.000 brønner i databasen, mens antall utførte borer anslås til 8.000-9.000 pr år.

Boringene utføres primært av brønnborefirmaer, men disse er ikke sertifisert. Det er sannsynligvis en medvirkende årsak til at innrapporterte brønnboringer ikke omfatter alle borer som er oppgavepliktig ut fra forskriften. En annen årsak er at boringene ikke er søknadspliktige. NGU viser her til brev av 05.11.08 til Olje- og energidepartementet om revidering av forskriften.

Å forankre kravet om oppgaveplikt i plan- og bygningsloven er også et aktuelt tiltak.

Nasjonal database for grunnundersøkelser

NGU tar også med en kort omtale av arbeidet med å etablere en Nasjonal database for grunnundersøkelser (NADAG). NADAG-prosjektet samler fire offentlige aktører; NGU i samarbeid med Norges vassdrags- og energidirektorat, Statens vegvesen og Jernbaneverket, som i fellesskap har tatt initiativ til og ansvar for å samle og gjøre tilgjengelig samfunnsviktige data knyttet til grunnundersøkelser og grunnforhold.

Målet er en offentlig tilgjengelig database ved NGU for lagring og innsyn av alle data fra grunnundersøkelser. Samarbeidspartnerne har som felles ambisjon at databasen skal omfatte alle foreliggende og framtidige data fra grunnundersøkelser.

Behovet for databasen er knyttet til etatenes egne behov, kommunenes behov og styrende dokumenter fra Regjeringen, f.eks. st.meld. fra mars 2012 Om flom og skred, som understreker viktigheten av at informasjon fra grunnundersøkelser gjøres tilgjengelig.

I høringsnotatet foreslås det ingen endringer i plan- og bygningslovgivingen knyttet til forslaget om dokumentasjon og utveksling av geodata for ledninger og andre anlegg i grunnen. De endringene som foreslås, er knyttet til kart- og planforskriften og byggesaksforskriften. En tilsvarende forankring i kart- og planforskriften er aktuelt også for data om grunnundersøkelser.

Konklusjon

NGU er meget positiv til det initiativet som er tatt angående dokumentasjon og utveksling av geodata for ledninger og andre anlegg i grunnen.

NGU regner med at Miljøverndepartementet følger opp sitt forslag på side 6 med en prosess som i tillegg til energi- og grunnvannsbrønner også omfatter grunnundersøkelser.

Med hilsen

Jan Cramer
Avdelingsdirektør

Amund Rein
Utredningsleder

Kopi: Miljøverndepartementet
Postmottak@oed.dep.no v/Lisa Løvald Ihle