

NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Deres ref.:
202217547

Ref.:
23/04058-2 / 2.3.2

Dato:
30.06.2023

Saksbehandler:
Edda Bæk

Kommentar til høring Norges vassdrags- og energidirektorat - Konsesjonssøknad om kabling av 66 kV ledning ut fra Brumunddal transformatorstasjon - Elvia

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) viser til Elvias konsesjonssøknad til NVE angående kabling av 66 kV linje ut fra Brumunddal transformatorstasjon og høring av konsesjonssøknad om kabling av 66 kV ledning ut fra Brumunddal transformatorstasjon, sendt 26. mai 2023. Hensikten med kablingen er å legge eksisterende luftledning i jordkabel mellom Brumunddal transformatorstasjon og Øverkvern i Brumunddal, for å muliggjøre boligutbygging i området luftledningen går i dag.

Vi vil gjøre oppmerksom på at det kan finnes naturlig forekommende radioaktive stoffer i berggrunnen i området hvor kabelen skal graves ned. Dette kan eksempelvis være i form av syredannende bergarter, som for eksempel alunskifer og andre typer svartskifer, som ofte inneholder forhøyede nivåer av radioaktive stoffer. På grunn av det store potensialet for radioaktiv forurensning fra syredannende bergart, krever DSA at slik bergart håndteres som radioaktivt avfall og leveres til mottak som har tillatelse fra DSA til å ta imot denne typen avfall. Det kan også forekomme utslipp av radioaktive stoffer, som for eksempel naturlig forekommende uran, i forbindelse med graving av kabelen.

Alle virksomheter hvor det kan forekomme radioaktiv forurensning, herunder utslipp av naturlige forekommende radioaktive stoffer, må søke om tillatelse til DSA etter forurensningsloven. Grenseverdier for utslipp som alltid krever tillatelse fra DSA finnes i forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall vedlegg II.

Forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall vedlegg I a inneholder også grenseverdier for hva som defineres som radioaktivt avfall. Radioaktivt avfall må håndteres forsvarlig i henhold til strålevernforskriften og leveres til mottak med tillatelse til å ta imot den typen radioaktivt avfall i henhold til avfallsforskriften kapittel 16.

Vi viser til Miljødirektoratets publikasjon [M-2105](#) og vår nettside om [potensielt syredannende bergart](#) for mer informasjon om dette temaet.

Med hilsen

Ingeborg Mork-Knutsen
Seksjonssjef

Edda Bæk
Rådgiver

Dokumentet er godkjent elektronisk.