

Vedlegg 9 Miljøovervåkningsplan

Etablering av renseanlegg

Entreprenør må før grunnarbeidene starter opp etablere et egnet renseanlegg, tilpasset håndtering av urensset anleggsvann påvirket av alunskifer og estimerte vannmengder. Det anbefales at renseanlegget settes opp slik at fellingsmidler kan benyttes ved behov, og at et filteroppsett inkluderer kullfilter som renseteknikk, i tillegg til sedimentasjonskamre. Prosessen i anlegget må i tillegg omfatte pH-justering. Beskrivelse og krav til etablering av renseanlegg vil også inkluderes i revidert tiltaksplan for forurenset grunn.

Vannets kvalitet inn i renseanlegget vil bestemme mengde og type fellingsmidler som eventuelt må tilsettes for å felle ut de ønskede forurensningsstoffene, og hvor fort kullfilteret mettes. Anlegget tømmes med sugebil eller kobles fra og tømmes med krokbil når filtermasse er mettet. Kullfilter og sedimenterte masser skal håndteres og leveres som masser påvirket av alunskifer, det vil si til mottak med tillatelse fra DSA.

Entreprenør skal utføre daglig kontroll av anlegget etter instruks fra leverandør, og føre daglige sjekklister inkludert avlesning av vannmengder passert gjennom renseanlegget per døgn. Vannmengde og målt urankonsentrasjon benyttes for å beregne totalt utslipp av radioaktivitet.

Opplysninger om arbeidsmiljø

Arbeidet på tiltaksområdet skal foregå i dagsone og eksponering av personell for stråling, særlig radongass, vil være neglisjerbar. Vurdering av og eventuell klassifisering av arbeidsplass jf. strålevernforskriften §30, inndeling av yrkeseksponerte arbeidstakere jf. Strålevernforskriften § 31 og dosegrenser jf. Strålevernforskriften § 32 vurderes som ikke aktuelt for denne søknaden.

Personellet som skal jobbe med alunskifer over tid, skal følge gjeldende HMS-tiltak for arbeid med forurenset grunn og opplyses om at de jobber med høye radionuklider. Personell som ønsker det, bør tilbys persondosimetre som arbeidshygieniske tiltak.