

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering.
Se mottakerliste nedenfor.

Ref.:
24/00729-13 / 2.1.1

Dato:
19.12.2025

Saksbehandler:
Elin Ohlin

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til radioaktiv forurensning knyttet til prøveuttak i Tuftestollen i Nome kommune - Rare Earths Norway AS

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) viser til «Søknad om tillatelse til radioaktiv forurensning og håndtering av radioaktivt avfall», inkludert vedlegg 1 og 2, datert 21.03.2024, fra Rare Earths Norway AS (REN AS). Vi viser også til ettersendt informasjon, datert 18.09.2024 og 18.11.2024.

Vedtak om tillatelse

DSA fatter vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til radioaktiv forurensning i forbindelse med prøveuttak av inntil 6000 tonn (2 000 m³) malm etter søknad fra REN AS. Tillatelsen gis med vilkår.

Tillatelsen omfatter

- utslipp av naturlig forekommende radioaktive stoffer til vann og til luft i forbindelse med prøveuttak

Tillatelsen gjelder fra dags dato og er gitt uten tidsbegrensning.

Sluttrapport for prosjektet skal sendes DSA innen 3 måneder etter avsluttet aktivitet.

Tillatelsen med vilkår er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16, jf. forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og avfall § 4. I tillegg til de vilkårene som følger av tillatelsen, plikter REN AS å overholde forurensningsloven, strålevernloven og forskrifter som er hjemlet i disse lovene.

Tillatelsen er gitt tillatelsesnummeret TU25-08 og følger vedlagt. Tillatelsesnummeret bes oppgis ved fremtidige henvendelser til DSA om saken.

REN AS skal til enhver tid vurdere tiltak for å redusere utslippene til ytre miljø.

Vedtak om gebyr

REN AS skal betale gebyr for DSAs saksbehandling og fastsettelse av tillatelse i henhold til forurensningsforskriften § 39-3. Varsel om gebyrplikt som ble gitt virksomheten den 10.01.2024. På bakgrunn av medgått ressursbruk vil ilegges REN AS gebyrsats 5 for vår behandling av søknaden. Satsen tilsvarer et beløp på kr 91 400 for arbeid med fastsettelse av tillatelser, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Gebyrbeløpet er blitt justert ettersom det skal tas gebyr for det året hvor den vesentlige delen av saksbehandlingen er gjort, jf. forurensningsforskriften § 39-3 tredje ledd tredje punktum.

REN AS vil få tilsendt en faktura fra DSA for innbetaling til statskassen.

Postadresse *Postal adresse:*
Postboks 329 Skøyen
NO-0213 Oslo, Norway

T +47 67 16 25 00
F +47 67 14 74 07

Besøksadresse *Office:*
Grini næringspark 13
1361 Østerås, Norway

dsa.no
dsa@dsa.no

Swift address: UNBANOKK
Bankkonto *Bank account:*
8276 01 00494

IBAN: NO76 8276 01 00494
Org.nr.: 867 668 292

Søknad

Søknaden gjelder tillatelse til radioaktiv forurensing i forbindelse med et prøveuttak av inntil ca. 6 000 tonn (2 000 m³) malm som inneholder sjeldne jordartelementer (REE). Ettersom malmen inneholder naturlig forekommende uran og thorium, vil prøveuttaket medføre utslipp av radioaktive stoffer og behov for håndtering av radioaktivt avfall. Omsøkt aktivitet som beskrevet i søknaden vil utføres i den eksisterende «Tuffestollen» på Fen i Nome kommune med en anslått varighet på ca. 6 måneder.

Før uttaket av malm kan finne sted, må stollen spyles, renskes og sikres. Virksomheten opplyser i sin søknad om at masser fra rensing av stollen planlegges plassert i gamle strosse-rom i sydenden av stollen. Det vil i tillegg gjennomføres kjerneboring i stollen for å bekrefte utbredelsen av mineraliseringen. Prøveuttak og etablering av ny ort (tunnel) vil ha en lengde på 200 m vinkelrett på eksisterende stoll. Virksomheten opplyser at det vil spyles med vann for å forhindre støvutvikling etter sprengning.

Uttaket vil føre til radioaktiv forurensing i form av utslipp av radionuklider via vann til Norsjø og til luft. Per dags dato er det allerede naturlig avrenning i stollen som inneholder radioaktive stoffer og det er forventet at vannstrømmen etter avsluttet aktivitet vil øke med 20 % i forhold til dagens avrenning når et verstefal legges til grunn. Som følge av prøveuttaket og tilknyttede aktiviteter kan det bli en økning av radioaktive utslipp som tilføres resipienten Norsjø grunnet høyere volumstrøm. REN AS trenger derfor en tillatelse etter forurensningsloven til radioaktiv forurensning og i forbindelse med aktivitet som kan føre til økte radioaktive utslipp sammenliknet med dagens situasjon. Vann som påvirkes av uttaket vil samles opp og ledes til et vannrenseanlegg, som består av flere rensetrinn. Prosessen er nærmere beskrevet i søknadens kapittel 6.1 Utslipp til vann. Trinnene vil redusere innhold av suspendert stoff, olje og radionuklider i vannet. Målet er at så mye som mulig av vannet skal resirkuleres og gå tilbake inn i prosessen igjen.

REN AS opplyser i sin søknad om at vann som ikke resirkuleres og slippes ut fra renseanlegget, skal kontrolleres jevnlig ved nyetablert kum for prøvetakning før et eventuelt utslipp til resipienten Norsjø. Utslipp til luft blir ventilert ut av stollen gjennom tvungen ventilasjon, og at det ikke vil forekomme forurensning til grunn.

Videre opplyser virksomheten at etter avslutning av prøveuttak vil nyetablerte bergrom forsegles med sperre slik at tilleggsutslipp av radionuklider ikke slippes til miljøet. Eventuelle vannførende borehull og sprekker vil tettes ved bruk av injeksjonstiltak. Effektiviteten av injeksjonen og resulterende vannføring vil bli vurdert. Basert på vurderingene av foreslåtte tiltak planlegger virksomheten å iverksette ytterligere tiltak for å sikre at vannmengden ikke overstiger 20 % økning i forhold til tidligere vannavrenning fra stollen. REN AS har utført miljørisikovurdering ved hjelp av modellering og kommet frem til at selv med en 20 % økning, som er et konservativt anslag, vil likevel påvirkningen på miljøet gjennom stråleeksponering fra radioaktiv forurensing fra virksomheten ikke være av stor betydning.

For ytterligere beskrivelse viser vi til REN AS sin søknad og tilhørende tilleggsinformasjon.

Saksgang

DSA behandler søknader om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven i henhold til forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Saksbehandlingen ble gjort på bakgrunn av innsendt søknad, mottatt 21.03.2024 og etterspurt informasjon mottatt 18.09.2024 og 18.11.2024.

Forhåndsvarsel til allmennheten («høring») og uttalelser

Saken ble forhåndsvarslet i henhold til forurensningsforskriften § 36-5 til relevante myndigheter og andre høringsparter 03.03.2025, med frist for uttalelser 04.04.2025.

Ved høringsfristens utløp hadde DSA mottatt uttalelse to høringsuttalelser, en fra Nome kommune, og en fra Mattilsynet. Uttalelsene ble forelagt ansvarlig søker for kommentar. Nedenfor følger en kort oppsummering av uttalelsene og søkers merknader. DSA har vurdert høringsuttalelsene og ansvarlig søkers merknader i behandlingen av søknaden.

Nome kommune (04.04.2025)

Nome kommune viser til at den eksisterende overvannsledningen er ikke registrert i kartgrunnlaget og må derfor måles inn. På grunn av dens dårlige tilstand kan den ikke benyttes som utslippsledning til det planlagte vannrenseanlegget. Det er imidlertid mulig å benytte den eksisterende traséen ved å trekke inn en ny utslippsledning. Utslippspunktet må også koordinatfestes.

Alt vannet fra Tuftestollen må gjennom renseanlegget når prøveuttaket igangsettes. For å sikre jevnlig kontroll av utslippet mener Nome kommune at det må etableres en prøvetakingskum. Denne kummen bør utformes slik at mengden vann som slippes ut i Norsjø kan måles.

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark har pålagt Nome kommune å overvåke Norsjø som resipient for Ulefoss renseanlegg. Nome kommune ber om at det avklares med NIVA, som ble engasjert i forbindelse med overvåkningsprogrammet, om utslippet vil ha innvirkning på programmet, som fokuserer på midtre del av Norsjø.

Mattilsynet (04.04.2025)

Mattilsynet viser til generelle grenseverdier i forskrift om visse forurensende stoffer i næringsmidler (drikkevannsforskriften) og anbefalte tiltak i DSA Teknisk dokument 09.12.2024, nummer 32.

Mattilsynet oppfatter at søknaden tar for seg påvirkning av vannmiljø og naturmiljø, men påpeker samtidig at det ikke foreligger vurderinger av konsekvenser for drikkevann. Selv om det foregår fortynning og det er naturlig utslipp i dag, mener de likevel at følgende punkter må belyses:

1. Omtale av radioaktiv påvirkning av drikkevannsforsyninger
2. Private drikkevannskilder som kan påvirkes av utslippet

Søkers merknader til uttalelsene***Merknader til Nome kommunes uttalelse***

Med bakgrunn i Nome kommunes uttalelse, har REN AS gjennomført rørinspeksjon, som har avdekket at deler av røret er delvis tett på grunn av avleiringer av grus og kalk. For å sikre at avløpsrøret er i forsvarlig stand før tiltaket starter, vil det bli renset. En kum for prøvetaking og vannmåling vil bli etablert for å sikre nøyaktige målinger. Videre har kommunen i etterkant av uttalelsen koordinatfestet avløpsledningen og utslippspunktet ved Norsjø.

Renseanlegget som skal installeres, vil ha en kapasitet på 10 m³/h, noe som er litt over halvparten av dagens gjennomsnittlige vannføring. Rensekapasiteten vil bli brukt på kun påvirket vann, og ikke all avrenning. Vann som lekker inn i stollen oppstrøms, vil bli samlet opp og ledet forbi området. REN AS vil også forsøke å redusere vannmengden oppstrøms ved å plugge gamle borehull.

For å sikre at Nome kommunes overvåkningsprogram ikke påvirkes, har REN AS vært i kontakt med NIVA og Faun Naturforvaltning for nødvendige avklaringer. Faun Naturforvaltning melder at de fleste måleparameterne ikke vil bli direkte påvirket av mindre mengder radionuklider, utenom ledningsevne og turbiditet. Det vil kunne sammenlignes data med fjorårets resultater fra NIVA for å undersøke om resultatene er påvirket.

Merknader til Mattilsynets uttalelse

Med hensyn til omtale av radioaktiv påvirkning av drikkevannsforsyninger viser REN AS til redegjørelsen som ble gitt i søknad om prøveuttak til Direktoratet for mineralforvaltning (DMF). Denne søknaden ble sendt 13.03.2025 og gav en noe mer utførlig beskrivelse på dette temaet.

Mattilsynet har gitt høringsinnspill også til denne søknaden til DMF, uten spesielle merknader utover at den forutsetter at det ikke er private drikkevannsinntak i nærområdet til utslippsstedet. REN AS har etter kontakt med Nome kommune fått avklart at det ikke er private drikkevannskilder i området. I sitt høringsinnspill til DMF konkluderte Mattilsynet med at påvirkning av Norsjø som kommunale drikkevannskilder er vurdert, og at påvirkning kan utelukkes som følge av fortynningen i resipienten. Likevel presiseres det at dette forutsetter at det ikke er private drikkevannsinntak i nærområdet til utslippsstedet, eksempelvis fritidsbebyggelse som har inntaksledninger i Norsjø. Mattilsynet ser positivt på etablering av renseløsninger, og påpeker at erfaring og effektmåling av denne type rensing er viktig å utvikle med tanke på større utvinning i fremtiden.

I søknaden til DMF skriver REN AS at avrenningen fra Tuftestollen, før prøveuttak, i seg selv ikke er egnet som drikkevann som følge av forhøyet innhold av uran. Når prøveuttaket er i gang, vil vann som kommer inn i stollen renses før det slippes ut. I deres forsøk har REN AS lyktes med å redusere uraninnholdet til under deteksjonsgrense på 7 µg/l. Dette betyr at innhold av radioaktive stoffer etter rensing vil være lavere enn dagens avrenning. Etter gjennomført uttak kan mengde avrenning tenkes å øke med 20 %, men det ventes imidlertid ikke økning i konsentrasjonen av radionuklider. Tetting av eldre borehull vil bidra til å motvirke denne økningen.

Regler vedtaket bygger på

Virksomhet som kan medføre forurensning krever tillatelse etter forurensningsloven § 11 så lenge den ikke er lovlig etter forurensningsloven § 8 tredje ledd, jf. § 7 første ledd. Forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall § 4 fastsetter grenser for utslipp av radioaktive stoffer som alltid krever tillatelse og dermed aldri er lovlig etter forurensningsloven § 8 tredje ledd. Grensene er angitt i Bq/g eller Bq/år.

I vurderingen om tillatelse til forurensning skal gis eller ikke, legges det vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket ellers vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 femte ledd.

Dersom forurensningsmyndigheten gir tillatelse til forurensning, kan myndigheten sette de vilkår som er nødvendige for å motvirke at forurensningen fører til skader eller ulemper. Det kan fastsettes beskyttelses- og rens tiltak og gjenvinning og at tillatelsen bare skal gjelde for en viss tid, jf. forurensningsloven § 16 første ledd.

Forurensningsloven § 2 nr. 3 omhandler tiltak for å unngå og å begrense forurensning og avfallsproblemer, og sier at det ved løsning av et forurensningsproblem skal benyttes teknologi som ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold, gir de beste resultater. Ved fastsettingen av vilkårene skal det legges til grunn hva som kan oppnås ved innføring av beste tilgjengelige teknikker (BAT).

I henhold til naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, og det skal fremgå av beslutningen hvordan disse prinsippene er tatt hensyn til og vektlagt i vurdering av saken. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av den ansvarlige.

Miljøkonsekvensene av tiltaket skal vurderes i et helhetlig og langsiktig perspektiv, der hensynet til det planlagte tiltaket og eventuelt tap eller forringelse av naturmangfoldet på sikt avveies. Forvaltningsmålene i §§ 4 og 5 trekkes også inn i skjønnsutøvingen. De nevnte bestemmelser i

naturmangfoldloven skal således inngå i skjønnsutøvingen ved saksbehandling etter forurensningsloven.

DSAs vurdering av saken

Begrunnelse for vedtak

DSA anser at saken er tilstrekkelig opplyst til at vedtak kan fattes, jf. forvaltningsloven § 17. Vi forutsetter også at aktivitetene som medfører radioaktiv forurensning er planlagt gjennomført på en miljømessig forsvarlig måte med bruk av BAT.

Vurdering av utslipp av radioaktive stoffer

REN AS har utført beregninger av forventede konsentrasjoner av radioaktive stoffer i vann med avrenning til Norsjø. Radioaktiviteten i utslippet er basert på målinger utført av Institutt for energiteknikk (IFE), og REN AS har tatt utgangspunkt i et verstefallscenario hvor vannavrenningen etter endt prøveuttak vil føre til en maksimal økning på 20 % sammenlignet med dagens situasjon. Før vannet slippes ut til resipient, skal avløpsvann renses i eget renseanlegg som består av flere rensetrinn.

Videre har REN AS utført en risikovurdering av det økte utslippet ved hjelp av beregningsverktøyet «ERICA assessment tool», og konkluderer på bakgrunn av analysen at risikoen for negativ påvirkning på planter og dyr som følge av stråling er lav i nærheten av anleggsarbeidet og utslippspunktene. Selv med en betydelig høyere konsentrasjon av radionuklider der analyseresultatene multipliseres med en faktor på 100, er beregnet relativ risiko fortsatt lav. På bakgrunn av beregningene, som viser at det er tilstrekkelig kunnskap om virkninger på naturmiljøet og at virkningene er neglisjerbare, fremgår det at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldloven er ivarettatt.

For å oppnå akseptable nivåer av konsentrasjon av det radioaktive stoffet radon (Rn-222) til luft, jf. retningslinjer fra Arbeidstilsynet, settes det opp tvungen ventilasjon i gruegangen. REN AS har vurdert radoneksposeringen for de nærmeste boligene og konkluderer med at aktiviteten ikke vil føre til økt eksponering i disse. Videre konkluderes det med at radoneksposeringen til allmennheten ikke vil overstige en tilleggsdose på 0,25 mSv/år, som er dosegrensen for ikke-yrkeseksponerte og allmennheten som virksomheten må ta hensyn til, jf. strålevernforskriften § 6.

DSA anser konsentrasjonene for utslipp av radioaktive stoffer til vann og luft som oppgis i søknaden, som akseptable i forhold til dagens nivå. DSA vurderer derfor at risikoen for negativ påvirkning på resipienten er lav ved gjennomføring av tiltaket som beskrevet i søknaden. DSA minner om at kravet om eksponering for allmenheten under 0,25mSv/år jf strålevernforskriften § 6 er en planleggingsdose og at virksomheten plikter å iverksette tiltak for å holde eksponeringen for mennesker og miljø for radioaktiv forurensning så lav som mulig.

Vurdering om konsekvensutredning

Tiltaket for prøveuttak har blitt evaluert i forhold til forskrift om konsekvensutredning, Kapittel 3. Vurdering av om planer eller tiltak etter § 8 krever konsekvensutredning (§§ 9 - 12). Etter nærmere gjennomgang av søknaden med vedlagte opplysninger vurderes tiltaket, ut fra sin størrelse og mulige påvirkning sett opp mot tiltak som alltid skal konsekvensutredes, for ikke å trenge en konsekvensutredning. Bakgrunnen for denne vurderingen er fremlagte informasjonen om konsekvenser for nærmiljø og allmenheten, for miljø og økologisk effekt av radioaktivitet på resipient samt stråling under anleggsdrift, og forebyggende beredskapstiltak.

I henhold til forskriftens kapittel 3, § 9 og § 10 anser DSA at det ikke er krav om konsekvensutredning av tiltaket forskriftens bestemmelser.

Begrunnelse for utvalgte vilkår

Utslippsgrenser

Rensing vil foretas mens det er aktivitet i Tuftestollen. Etter endt aktivitet i Tuftestollen er utslipp til vann og luft antatt tilsvare en 20 % økning i et verstefallsscenario. Verstefallsscenario legger til grunn at verken tetning eller forsegling av bergrommene lar seg gjennomføre, noe som vil medføre en økning på 20 % i vannmengden som strømmer gjennom Tuftestollen.

DSA fastsetter utslippsgrenser i tillatelsen.

Utslippsgrensene gitt i tillatelsen er basert på utslipp i dagens situasjon, som forventes å gjelde når de tiltenkte tiltakene er fullt iverksatt. Utslippsgrenser fastsettes slik at utslippene under normale driftsforhold ikke ligger over de nivåer som er forbundet med de beste tilgjengelige teknikker og tiltenkte tiltak som beskrevet i søknaden.

REN AS oppgir at det vil enten være ingen eller lite utslipp av støv i uttaksperioden. DSA stiller derfor krav til måling av støvutslipp for å kunne verifisere dette. I det tilfellet hvor det slippes ut støv i signifikante mengder, må dette omfattes av utslippsgrensen i tillatelsen og REN AS må vurdere å søke om endring i tillatelsen.

Radioaktivt avfall og gravemasser med innhold av radioaktive stoffer

DSA presiserer at REN AS selv er ansvarlig for at slam fra renseanlegg og eventuell gjenværende masser som slam fra tunnelen som er radioaktivt avfall leveres til godkjent avfallsmottak dersom den spesifikke aktiviteten er over grenseverdiene fastsatt i forskrift om radioaktiv forurensning og avfall vedlegg I bokstav a.

I tillegg stiller DSA krav om at radioaktivt avfall fra renseanlegg og andre kilder beskrevet i søknaden f. e. 5.1 og 8, skal oppbevares forsvarlig inne i Tuftestollen frem til uttransport til godkjent mottak. DSA minner om at kravet om årlig leveringsplikt av radioaktivt avfall til godkjent mottak jf. avfallsforskriften kap. 16-7.

DSA stiller krav om at REN AS utvikler en plan for avfallshåndtering. Planen skal sendes til DSA før oppstart av prøveuttak, og senest innen 2. februar 2026.

Utarbeidelse av måleprogram og rapportering

DSA stiller krav om at REN AS utarbeider og gjennomfører et måleprogram for utslipp til vann og luft. Måleprogrammet skal verifisere at utslippsgrensene ikke overstiges, og det skal inneholde prøvetakingsfrekvens samt prøvetakingsprosedyrer. Måleprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontroll. DSA stiller krav om at forslag til måleprogram skal oversendes DSA *før* oppstart av aktiviteten, siden det ikke ble forelagt i forbindelse med søknaden.

DSA stiller også krav til overvåking av utslipp til vann med månedlige målinger under hele uttaksperioden og frem til aktiviteten er avsluttet. Virksomheten skal også ta prøver av vannet fra stollen etter at aktiviteten er avsluttet og når renseanlegget er frakoblet. Dette må tydelig fremgå og beskrives i måleprogrammet.

Omsøkte utslippsmengder til luft er kun basert på målinger av radon og lufthastighet i gruvegangen, utført av REN AS. DSA forutsetter at målinger av radonkonsentrasjon blir en del av måleprogrammet.

Etter avslutning av prøveuttak og etablering av radonsperre mellom ny ort og stollen, stiller DSA krav om vurdering av eksponering av allmennheten ved inngangen av stollen etter endt arbeid for å sikre at området er satt til i miljømessig tilfredsstillende tilstand. Krav om dette er gitt i tillatelsens punkt 9.3.

Konklusjon

DSA har vurdert at fordelene ved å tillate radioaktivt utslipp og håndtering av radioaktivt avfall i forbindelse med prøveuttaket, er større enn de forurensningsmessige ulempene det vil medføre. Vår vurdering er at omsøkt tiltak er miljømessig akseptabelt slik det er planlagt gjennomført og med de vilkårene som stilles. DSA konkluderer derfor med at tillatelse etter forurensningsloven kan gis.

Klagerett

REN AS og andre med rettslig klageinteresse har adgang til å klage i henhold til forvaltningsloven kapittel VI. Hele eller deler av dette vedtaket kan påklages til Klima- og miljødepartementet innen tre uker fra underretting om vedtak har kommet frem, eller fra klageren fikk eller burde tilegne seg kjennskap til vedtaket.

En eventuell klage skal sendes til DSA og angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes skriftlig, og andre opplysninger av betydning for saken bør også nevnes.

En eventuell klage medfører ikke automatisk at gjennomføringen av vedtaket utsettes. DSA eller Klima- og miljødepartementet kan etter anmodning eller eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen avgjort. Avgjørelsen om spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. DSA vil gi nærmere opplysninger på forespørsel. Vi vil også kunne gi øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler med betydning for saken.

Vedtaket om gebyr kan også påklages. En eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til DSA. Klagen vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsatt ovenfor må betales inn. Dersom DSA tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

Gjeldende regelverk

Følgende regelverk er relevant for informasjon i dette brevet og for tillatelsen:

- lov om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven)
- forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall (forskrift om radioaktiv forurensning og avfall)
- forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 16
- forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36
- forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- lov om strålevern og bruk av stråling (strålevernloven)
- forskrift om strålevern og bruk av stråling (strålevernforskriften) lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) forskrift om konsekvensutredning, Kapittel 3. Vurdering av om planer eller tiltak etter § 8 krever konsekvensutredning (§§ 9 - 12)

Med hilsen

Elin Ohlin
seksjonssjef

Ralf Ehrlich
seniorrådgiver

Dokumentet er godkjent elektronisk.

Vedlegg:

Tillatelse TU25-08 etter forurensningsloven til utslipp av radioaktive stoffer fra prøveuttak i
Tuftestollen på Fen i Nome kommune

Liste over mottakere:

RARE EARTHS NORWAY AS

Liste over kopimottakere:

DIREKTORATET FOR MINERALFORVALTNING MED BERGMESTEREN FOR SVALBARD
STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMAR
KLIMA- OG MILJØDEPARTEMENTET
NOME KOMMUNE
NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)
STATENS VEGVESEN
MILJØDIREKTORATET
MATTILSYNET
SKIEN KOMMUNE
TELEMAR FYLKESKOMMUNE