

SPORVEIEN AS
Økernveien 9
0653 OSLO

Ref.:
26/00083

Dato:
18.10.2026

Saksbehandler:
Barre Ibrahim

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til radioaktiv forurensning - Tøyen stasjon - SPORVEIEN AS

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) viser til søknad fra SPORVEIEN AS, mottatt 05.01.2026 med vedlegg, samt opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

Vedtak om tillatelse

DSA fatter vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til radioaktiv forurensning etter søknad fra SPORVEIEN AS.

Tillatelsen omfatter utslipp av naturlig forekommende radioaktive stoffer til Oslofjorden i forbindelse med bygging av ny adkomst til Tøyen T-banestasjon i Oslo kommune.

DSA presiserer følgende vilkår i tillatelsen:

- Anleggsvann skal renses før det slippes på det kommunale avløpsnett.
- Virksomheten skal utarbeide rutiner for kontroll og vedlikehold av renseanlegg.
- Virksomheten skal oversende forslag til måleprogram før arbeidene starter, og senest seks uker etter at tillatelsen er gitt.

Tillatelsen med vilkår er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16, jf. forskrift om radioaktiv forurensning og avfall § 4. I tillegg til de vilkårene som følger av tillatelsen plikter SPORVEIEN AS å overholde forurensningsloven, strålevernloven og forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningslovens §§ 78 og 79. Brudd på vilkår som følger direkte av forurensningsloven og strålevernloven og forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Tillatelsen gjelder fra 18.10.2026 og frem til 31.12.2027.

Tillatelsen er gitt tillatelsesnummer T2609 og følger vedlagt. Tillatelsesnummeret bes brukt ved fremtidige henvendelser til DSA om saken.

Vedtak om gebyr

SPORVEIEN AS skal betale et gebyr for DSAs saksbehandling i henhold til forurensningsforskriften § 39-3. Varsel om gebyr ble gitt til SPORVEIEN AS den 07.09.2026.

På bakgrunn av medgått ressursbruk ilegges SPORVEIEN AS gebyrsats 6 for vår behandling av søknaden, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Satsen tilsvarer et beløp på kr 47 300 for arbeid med fastsettelse av tillatelser.

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

Søknad

SPORVEIEN AS søker om tillatelse til utslipp av 1,4 MBq uran-238 (U-238) og 0,000532 MBq thorium-232 (Th-232) til vann i forbindelse med bygging av ny adkomst til Tøyen tunnelbanestasjon på eiendommen gbnr. 229/86 i Oslo kommune. Anleggsområdet ligger i Oslofeltet, der berggrunnen blant annet består av aluskeer. Aluskeer kan inneholde naturlig uran og thorium. Ved grunnarbeider kan radioaktive stoffer fra berggrunnen følge med anleggsvannet og dermed medføre utslipp. Anleggsvannet skal renses i et eget renseanlegg før det ledes til det kommunale avløpsnett. Vannet behandles deretter i kommunalt renseanlegg før det slippes ut i Oslofjorden. De søkte utslippene av U-238 og Th-232 skyldes derfor den naturlige forekomsten av disse stoffene i berggrunnen i området.

SPORVEIEN AS planlegger å etablere en ca.15 meter dyp sjakt med uttak av løsmasser og berg ved bruk av vaersaging og sømboring med vann. Det forventes at anleggsvann fra boring i svartskifer vil inneholde forhøyede konsentrasjoner av oppløste metaller og partikler.

Anleggsvannet som oppstår i prosessen, vil kunne få et forhøyet innhold av naturlig forekommende radionuklider. Den samlede tilførselen av radioaktive stoffer til miljøet kan derfor overstige grenseverdiene gitt i vedlegg II til forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall. Totalt utslipp av anleggsvann i prosjektet er estimert til ca. 655 000 liter. Sporveien AS opplyser at anleggsvannet skal renses i et fullskala renseanlegg før påslipp til kommunalt nett. Renseanlegget skal ha rensemetoder for radionuklider. Det kommunale nettet leder vannet til kommunalt renseanlegg, hvorfra rensed vann ledes videre til Oslofjorden.

SPORVEIEN AS har utført en miljørisikovurdering, og oppgir i sin søknad at påslipp av anleggsvann fra anleggsarbeidene ved Tøyen Stasjon via avløpsnett til Oslofjorden ikke vil ha noen signifikant påvirkning på miljøet i Oslofjorden.

SPORVEIEN AS opplyser at utgravde bergmasser klassifisert som syredannende skal leveres til godkjent avfallsmottak.

For ytterligere beskrivelse viser vi til SPORVEIEN 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 om tillatelse mottatt 05.01.2026, og opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

Forhåndsvarsel til allmennheten («høring») og uttalelser

Saken ble sendt på høring i henhold til forurensningsforskriften § 36-5 til relevante myndigheter og andre høringsparter, med frist for uttalelser den 03.08.2026. Ved høringsfristens utløp hadde DSA mottatt uttalelse fra én av høringspartene. Uttalelsen ble forelagt søker for merknader. Nedenfor følger en kort oppsummering av uttalelsen og tilhørende merknader. DSA har vurdert uttalelsen og SPORVEIEN AS sine merknader i behandlingen av søknaden.

Høringsuttalelser

DSA hadde mottatt én uttalelse fra Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus ved høringsfristens utløp. I uttalelsen fremhever Statsforvalteren at anleggsvann skal renses før utslipp, og at det må håndteres på en forsvarlig måte for å unngå forurensning. Videre presiserer Statsforvalteren at Oslo kommune må behandle påslippstillatelsen og tiltaksplanen for forurenset grunn.

Søkers merknader til uttalelsene

SPORVEIEN AS tar Statsforvalterens uttalelse til etterretning.

Regler vedtaket bygger på

All forurensning er uønsket. 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 radioaktiv forurensning og avfall § 4 andre ledd 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 for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 femte ledd.

Dersom forurensningsmyndigheten gir tillatelse til forurensning, kan myndigheten sette de vilkår som er nødvendige blant annet for å motvirke at forurensningen fører til skader eller ulemper. Det kan fastsettes beskyttelses- og rensetiltak 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 skal tas utgangspunkt i den 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 også 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 vurderingen 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 inn i skjønnsutøvingen. De nevnte bestemmelser i naturmangfoldloven skal således inngå i skjønnsutøvingen ved saksbehandling etter forurensningsloven.

DSAs vurdering av saken

Begrunnelse for vedtaket

DSA har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved vedtaket sammenholdt med de fordelene og ulempene tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har vi lagt til grunn hva som kan oppnås ved innføring av beste tilgjengelige teknikker (BAT).

DSA er kjent med at Oslofjorden er en allerede belastet resipient og ikke har god miljøtilstand. Dette er lagt til grunn ved vurderingen av søknaden. Sporveien AS har utført en miljørisikovurdering og oppgir i søknaden at påslipp av anleggsvann fra anleggsarbeidene ved Tøyen stasjon via det kommunale avløpsnett til Oslofjorden ikke vil ha noen signifikant påvirkning på miljøet i Oslofjorden. DSA legger til grunn at radionuklider i anleggsvannet vil kunne reduseres gjennom behandling i eget renseanlegg og kommunalt renseanlegg, samt at aktiviteten er tidsbegrenset. Videre stiller DSA krav om at Sporveien AS utarbeider og gjennomfører et måleprogram for utslipp av relevante radioaktive stoffer til ytre miljø. Etter gjennomført arbeid skal Sporveien AS også sende en avsluttende rapport til DSA senest tre måneder etter avsluttet aktivitet, med blant annet resultater fra måleprogrammet og oversikt over håndteringen av syredannende berg og levert radioaktivt avfall til godkjent mottak.

DSA legger til grunn at anleggsvann renses før det slippes på det kommunale avløpsnett. Vi minner om at eventuelt radioaktivt avfall som oppstår i forbindelse med renseanleggene må håndteres i tråd med regelverket.

DSA forutsetter at SPORVEIEN AS oversender forslag til måleprogram før arbeidene starter, og *senest seks uker* etter at tillatelsen er gitt.

Utslippene vil etter vår vurdering ikke påvirke naturmangfoldet i nevneverdig grad, jf. naturmangfoldloven § 8. Vi har derfor ikke foretatt ytterligere vurderinger etter naturmangfoldloven §§ 9 til 12 (føre-var-prinsippet og samlet belastning for økosystemet). Vedtaket strider ikke mot forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5, og omsøkt aktivitet er miljømessig akseptabel med de vilkårene som stilles.

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.

På bakgrunn av tiltakene som er beskrevet i søknaden, vurderer vi risikoen for negativ miljøpåvirkning som følge av utslippet som lav. DSA konkluderer med at omsøkt aktivitet kan tillates, jf. forurensningsforskriften kapittel 11.

Konklusjon

DSA har vurdert ut fra søknaden at fordelene ved aktiviteten som medfører radioaktiv forurensning eller fare for slik forurensning, er større enn de forurensningsmessige ulempene. Vår vurdering er at omsøkt aktivitet er miljømessig akseptabel slik den er planlagt og med de vilkårene som stilles. DSA konkluderer derfor med at tillatelse etter forurensningsloven kan gis.

Klagerett

SPORVEIEN 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)

Med hilsen

Elin Ohlin
seksjonssjef

Barre Ibrahim
rådgiver

Vedlegg:

Tillatelse etter forurensningsloven til radioaktiv forurensning - Tøyen stasjon - SPORVEIEN AS - T2609

Kopi til:

Oslo kommune Bymiljøetaten

Oslo kommune Eiendoms- og Byfornyelsesetaten

Oslo kommune Brann - og Redningsetaten

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus

Miljødirektoratet

Naturhistorisk Museum

Ruter AS v/ Ola Skar

Byantikvaren v/ Helga Feiring

Tillatelse etter forurensningsloven til radioaktiv forurensning - Tøyen stasjon - SPORVEIEN AS

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16, jf. forskrift om radioaktiv forurensning og avfall § 4.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av søknad mottatt 05.01.2026, samt opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

Tillatelsen gjelder fra 18.10.2026 og frem til 31.12.2027.

Annen aktuell lovgivning gjelder uavhengig av denne tillatelsen, og tillatelsen fritar ikke SPORVEIEN AS fra overholdelse av krav i annet regelverk.

SPORVEIEN AS må på forhånd avklare skriftlig med DSA vesentlige endringer den ønsker å foreta knyttet til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

DSA kan oppheve, endre eller sette nye vilkår i tillatelsen og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake. Dette kan skje blant annet dersom skaden eller ulempen ved virksomheten blir vesentlig større eller annerledes enn ventet da tillatelsen ble gitt, eller hvis det som følger av ellers gjeldende omgjøringsregler, jf. forurensningsloven § 18 første ledd nr. 1 og 6.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen ett år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal SPORVEIEN AS sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at DSA kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

DSA understreker at både menneskers helse og vern av miljøet skal ivaretas ved bruk og utslipp av radioaktive stoffer og håndtering av radioaktivt avfall.

Informasjon om virksomheten

Navn på virksomheten	SPORVEIEN AS
Besøksadresse	Økernveien 9
Aktivitet	Midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet
Organisasjonsnummer	915070434

Informasjon om anlegget

Navn på anlegg	Tøyen stasjon
Adresse	Tøyen stasjon (Økernveien)
Postnummer	0570
Poststed	Oslo
Gårds/bruksnummer	229 / 86

Tillatelse gitt: 18.10.2026		Sist endret:
Elin Ohlin seksjonssjef		
Barre Ibrahim rådgiver		
Dokumentet er elektronisk godkjent.		
Tillatelsesnummer: T2609		Saksnummer: 26/00083

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder for radioaktiv forurensning i forbindelse med anleggsvirksomhet. Utslipp av naturlig forekommende uran og thorium vil kunne oppstå i forbindelse med gravearbeider i løsmasser og uttak av skifer ved etablering av ny adkomst til Tøyen stasjon.

Tillatelsen omfatter utslipp av naturlig forekommende radioaktive stoffer fra anleggsvannet til Oslofjorden, via kommunalt avløpsnett og kommunalt rensenlegg.

2 Overordnede vilkår

2.1 Plikt til å redusere radioaktiv forurensning

SPORVEIEN AS plikter å redusere radioaktiv forurensning så langt det er mulig uten urimelige kostnader og skal til enhver tid vurdere tiltak for å redusere utslipp av radioaktive stoffer til ytre miljø. Plikten gjelder også utslipp av radioaktive stoffer som ikke er regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen, og diffuse utslipp som kan medføre skade eller ulempe for mennesker eller miljøet.

2.2 Plikt til å benytte best tilgjengelig teknikk

SPORVEIEN AS skal benytte best tilgjengelig teknikk (BAT) slik at radioaktivt utslipp til ytre miljø og produksjon av radioaktivt avfall unngås eller holdes på et lavest mulig nivå. All utskifting av utstyr skal baseres på BAT med sikte på å unngå og begrense radioaktiv forurensning og generering av radioaktivt avfall.

2.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp av radioaktive stoffer på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp av disse, skal SPORVEIEN AS sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.4 Plikt til å gi opplysninger

På forespørsel fra DSA skal SPORVEIEN AS gi de opplysninger som er nødvendige for å kontrollere at vilkårene i tillatelsen overholdes.

3 Utslipp av radioaktive stoffer

3.1 Utslippsbegrensninger

Utslipp som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsens punkt 3.2.

Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

3.2 Utslipp til vann via det kommunale avløpsnettet

Tillatelsen omfatter utslipp av rensset anleggsvann til kommunalt avløpsnett med videreføring til kommunalt renseanlegg på Bekkelaget og deretter til Oslofjorden. De totale mengdene radioaktive stoffer som slippes til avløpsnettet skal ikke overskride grenseverdiene i tabell 1.

Tabell 1: Grenser for utslipp til avløpsnettet

Nuklide	Utslippsgrense
Th-232	0,000532 MBq/år
U-238	1,4 MBq/år

4 Radioaktivt avfall

SPORVEIEN AS skal så langt som mulig uten urimelige kostnader unngå å produsere radioaktivt avfall. Dersom radioaktivt avfall produseres, plikter SPORVEIEN AS å sørge for at all håndtering av avfallet skjer i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i forurensningsloven og avfallsforskriften kapittel 16. Radioaktivt avfall skal i tillegg oppbevares forsvarlig etter bestemmelsene i strålevernforskriften § 25.

Radioaktivt avfall kan oppbevares i maksimalt 12 måneder dersom ikke annet fremgår av tillatelsen. Avfallet skal leveres minst én gang i året med utfyllt deklarasjonsskjema, til en mottaker som har tillatelse til å ta det imot.

5 Utslippskontroll og rapportering

5.1 Måling og beregning av utslipp

SPORVEIEN AS skal foreta målinger og beregninger av utslipp av radioaktive stoffer. Beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp.

SPORVEIEN AS skal vurdere usikkerheten i beregningene og søke å redusere denne mest mulig. Usikkerheten skal oppgis i oversendelse av prøveresultater til DSA.

Prøvetakning og analyse skal følge Norsk Standard (NS) eller anerkjente internasjonale standarder. DSA kan akseptere at andre metoder kan benyttes også der standard finnes, dersom SPORVEIEN AS dokumenterer at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret.

Dersom eksterne laboratorier eller konsulenter benyttes for prøvetakning og analyse, skal disse være akkreditert der dette er mulig.

5.2 Måleprogram

SPORVEIEN AS plikter å utarbeide, gjennomføre og vedlikeholde et måleprogram for utslipp til ytre miljø som sikrer oppfyllelse av rapporteringskravene som er gitt i DSAs retningslinjer for årlig rapportering, og i denne tillatelsen. Måleprogrammet skal blant annet inkludere prøvetakingsfrekvens og prøvetakingsprosedyrer og skal inngå i virksomhetens internkontroll. Den valgte metoden skal gi representative tall for virksomhetens faktiske utslipp. Det skal tas prøver av rensed anleggsvann som deretter analyseres for uran-238 (U-238) og thorium-232 (Th-232).

Måleprogrammet skal kunne verifisere at utslippsgrensene ikke overskrides og inkludere analyse av relevante radioaktive stoffer.

Forslag til måleprogram skal oversendes DSA før arbeidene starter, og senest seks uker etter tillatelsen er gitt.

5.3 Årlig rapportering

SPORVEIEN AS skal sende en årlig rapport til DSA. Årsrapporten skal følge kalenderåret og være DSA i hende innen 1. mars påfølgende år. Relevante punkter i dokumentet «Retningslinjer for årlig rapportering av utslipp av radioaktive stoffer og/eller håndtering av radioaktivt avfall», som er tilgjengelig på våre hjemmesider, skal besvares i årsrapporten og leveres via Min side.

Eventuelle endringer i ansvarsfordelingen innen strålevern for virksomheten skal rapporteres til DSA.

5.4 Avsluttende rapport

SPORVEIEN AS skal sende en egen avsluttende rapport til DSA senest 3 måneder etter avsluttet aktivitet. Rapporten skal blant annet inneholde:

- beskrivelse av tiltaket og utført arbeid
- beskrivelse av eventuelt uønskede hendelser som har oppstått under arbeidene, og hvilke avbøtende tiltak som har blitt iverksatt, og resultatet av disse
- beskrivelse av håndteringen av syredannende berg (skifer) samt oversikt over levert radioaktivt avfall, med mengder og tidspunkt for levering

- en kort beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene
- resultater av analyser fra måleprogrammet

DSA kan fastsette nærmere vilkår til innholdet i den avsluttende rapporten. SPORVEIEN AS skal også for rapporteringsåret rapportere i henhold til punkt 5.3.

Den avsluttende rapporten skal sendes til **dsa@dsa.no**, med saksbehandler på kopi.

6 Kompetanse

SPORVEIEN AS skal sørge for at ansatte og andre relevante/tilknyttede personer har tilstrekkelig kompetanse innen strålevern og for at nødvendig verne- og måleutstyr er tilgjengelig, jf. strålevernforskriften § 16 andre ledd. SPORVEIEN AS må også sørge for at ansatte og andre relevante/tilknyttede personer har tilstrekkelig kompetanse innen radioaktiv forurensning og håndtering av radioaktivt avfall for å sikre at virksomheten driftes i henhold til tillatelsen.

SPORVEIEN AS skal ha minst én ansatt som kan kontaktes for spørsmål knyttet til strålevern, radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall.

7 Internkontroll

SPORVEIEN AS plikter å ha internkontroll for sin virksomhet i henhold til bestemmelsene i internkontrollforskriften. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at SPORVEIEN AS overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, strålevernloven og relevante forskrifter til disse lovene. SPORVEIEN AS plikter å holde internkontrollen oppdatert.

SPORVEIEN AS skal til enhver tid ha oppdatert oversikt over alle aktiviteter som kan medføre radioaktiv forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Plikt til å gjennomføre risikovurdering med hensyn til akutt radioaktiv forurensning følger av punkt 8.1.

8 Tiltak mot akutt radioaktiv forurensning

8.1 Miljørisikovurdering

SPORVEIEN AS skal ha en oppdatert miljørisikovurdering av sin virksomhet og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko.

Potensielle hendelser som kan føre til akutt radioaktiv forurensning av ytre miljø (f.eks. vann, grunn og luft) skal kartlegges. Miljørisikovurderingen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt radioaktiv forurensning med fare for helse og/eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor.

SPORVEIEN AS skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt radioaktiv forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

8.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikovurdering skal SPORVEIEN AS, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. SPORVEIEN AS skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

8.3 Beredskap mot akutt radioaktiv forurensning

SPORVEIEN AS skal etablere og vedlikeholde en nødvendig beredskap mot akutt forurensning. SPORVEIEN AS plikter så langt som mulig å hindre at det oppstår forhold som kan forårsake at utslippsgrensene overskrides.

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller andre grunner oppstår fare for økt radioaktiv forurensning, skal SPORVEIEN AS så snart som mulig sende DSA opplysninger om endring av

betydning i risiko for akutt radioaktiv forurensning eller i forutsetningene for DSAs tillatelse, og iverksette korrigerende tiltak i henhold til bestemmelsene i forurensningsloven. SPORVEIEN AS plikter å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte strålingsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

8.4 Varsling ved ulykker og unormale hendelser

SPORVEIEN AS skal straks varsle DSA om ulykker og unormale hendelser, inkludert akutt radioaktiv forurensning eller fare for slik forurensning, jf. strålevernforskriften § 20. I tillegg skal også andre myndigheter varsles i henhold til bestemmelsene i forurensningsloven. Skriftlig melding skal deretter sendes DSA så snart som mulig og senest innen tre virkedager.

Andre unormale hendelser som gjelder radioaktiv forurensning, men som ikke omfattes av varslingsplikten etter strålevernforskriften, skal i stedet rapporteres til DSA gjennom årsrapporten. I tillegg skal disse hendelsene registreres i virksomhetens internkontrollsystem for avvikshåndtering.

9 Endringer i driften

9.1 Risikovurdering

Dersom det skjer vesentlige endringer i driften, i forhold til slik de er beskrevet i søknaden og som kan ha betydning for utslipp av radioaktive stoffer eller håndtering av radioaktivt avfall, skal SPORVEIEN AS gjennomføre en ny risikovurdering, herunder miljørisikovurdering.

9.2 Eierskifte, omdanning mv.

Ved eierskifte skal SPORVEIEN AS melde DSA så snart som mulig og senest én måned før endringen inntreffer.

9.3 Avslutning av arbeidet

DSA skal varsles når virksomheten planlegges avsluttet i forbindelse med nedleggelse eller driftsstans. Etter at arbeidet er avsluttet, skal berørte områder settes i miljømessig tilfredsstillende tilstand og skal kunne benyttes fritt uten begrensninger som følge av radioaktiv forurensning fra virksomheten. Det skal ikke forekomme radioaktiv forurensning av betydning for området. SPORVEIEN AS skal levere en avsluttende rapport til DSA i henhold til punkt 5.3.

DSA kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning, jf. forurensningsloven § 20 andre ledd.

10 Tilsyn

SPORVEIEN AS plikter å la representanter fra DSA føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.