

EQUINOR ENERGY AS
Forusbeen 50
4035 STAVANGER

Ref.:
26/00709

Dato:
10.09.2026

Saksbehandler:
Eli Koller

Vedtak om endring i tillatelse etter forurensningsloven til radioaktiv forurensning - Norne - EQUINOR ENERGY AS

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) viser til søknad fra EQUINOR ENERGY AS, mottatt 17.02.2026.

Vedtak om endring i tillatelse

DSA fatter vedtak om endring i tillatelse etter forurensningsloven til etter søknad fra EQUINOR ENERGY AS.

Tillatelsen omfatter utslipp av radioaktive stoffer fra produsert vann og reinsjisering av radioaktive stoffer. Endringen omfatter inkludering av nye lisens- og blokknumre.

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 EQUINOR ENERGY 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 10.09.2026 og er gitt uten tidsbegrensning.

Tillatelsen er gitt tillatelsesnummer T2607 og følger vedlagt. Tillatelsesnummeret bes brukt ved fremtidige henvendelser til DSA om saken.

Vedtak om gebyr

EQUINOR ENERGY AS skal betale et gebyr for DSAs saksbehandling i henhold til forurensningsforskriften § 39-3. Varsel om gebyr ble gitt til EQUINOR ENERGY AS den 26.06.2026.

På bakgrunn av medgått ressursbruk ilegges EQUINOR ENERGY AS gebyrsats 8 for vår behandling av søknaden, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Dette er en høyere sats enn det som var varslet og begrunnes med høyere medgått ressursbruk enn forventet. Satsen tilsvarer et beløp på kr 14 100 for arbeid med fastsettelse av tillatelser.

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

Søknad

EQUINOR ENERGY AS søker om endring av tillatelse til utslipp av radioaktive stoffer i forbindelse med petroleumvirksomhet. Gjeldende tillatelse med tillatelsesnummer TU12-19-1 er ikke oppdatert med lisens- og blokknummer for alle satelittfeltene som Norne har fått og kommer til å få. Det søkes derfor om at listen med lisens- og blokknummer oppdateres. Det søkes ikke om andre endrede rammer i tillatelsen. EQUINOR ENERGY AS søker om å legge til lisensnummer 159B, 128B, 127 og 128E, og blokknummer 6507/2 og 6507/3.

For ytterligere beskrivelse viser vi til EQUINOR ENERGY AS sin søknad og tidligere tillatelser TU12-19 og TU12-19-1.

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 endring i tillatelse mottatt 17.02.2026, og opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

Saken ble ikke sendt på høring i henhold til forurensningsforskriften § 36-5 fordi vedtaket om tillatelse vil være av mindre miljømessig betydning, jf. § 36-9 andre ledd bokstav b.

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.

HMS-regelverket i petroleumsvirksomheten inneholder krav om at den ansvarlige gjennom risikoanalyser skal identifisere fare- og ulykkessituasjoner, og klarlegge årsakene til hendelsene, identifisere og analysere risikoreduserende tiltak. Den ansvarlige skal videre registrere og følge opp

avvik fra krav i regelverket, avvik skal korrigeres, årsaker skal klarlegges, og korrigerende tiltak skal settes i verk for å hindre at avviket oppstår igjen.

DSA legger forurensningsloven og forskrifter som er hjemlet i denne loven til grunn for behandling av saken. Vi vektlegger videre de overordnede rammer gitt i Stortingsmeldinger om Regjeringens miljøpolitikk og om petroleumsvirksomhet.

DSAs vurdering av saken

Begrunnelse for vedtaket

DSA legger til grunn de overordnede rammene for petroleumsvirksomhet som er fastsatt av Stortinget. Innenfor disse rammene skal petroleumsvirksomhet på norsk sokkel kunne gjennomføres samtidig som hensynet til miljø og andre samfunnsinteresser ivaretas.

Utslipp til sjø

Gjennom Oslo-Paris-konvensjonen (OSPAR) har Norge forpliktet seg til å forhindre radioaktiv forurensning av det marine miljø gjennom gradvise og vesentlige reduksjoner av utslipp av radioaktive stoffer. Etter krav om BAT forventer DSA at industrien jobber for å finne tiltak, inkludert kartlegging og vurdering av mulige renseteknologier for produsert vann, som kan redusere mengden radioaktive stoffer som slippes til sjø.

Resultater fra miljøovervåkingen rundt plattformene på norsk sokkel har vist forhøyede verdier i sedimentene på enkelte av stasjonene nærmest plattformene, men årsakene til disse funnene er så langt ikke klarlagt. Så langt er det ikke kunnet påvises direkte effekter på marine organismer av de radioaktive stoffene som er sluppet ut med produsert vann. Studier av utslipp av produsert vann har vist at det skjer en kraftig fortynning av utslippene. Vi anser at eventuelle effekter av utslippene vil være av lokal karakter, både når det gjelder vannmassene og i sedimentene på havbunnen rundt plattformene. Vi vurderer at kravet til kunnskapsgrunnlag i naturmangfoldloven § 8 er tilstrekkelig oppfylt til å fatte vedtak. Likevel er det usikkerhet når det gjelder langtidseffekter fra lave kroniske doser til marine organismer, derfor skal føre-var-prinsippet i § 9 ivaretas og utslippene reguleres.

Radioaktiv forurensning fra norsk sokkel skal sees i sammenheng med annen forurensning og den samlede belastning det eventuelt kan ha på økosystemet ifølge prinsippet i naturmangfoldloven § 10. Den omsøkte endringen medfører ikke endringer i utslipp eller andre forhold av betydning for miljøet. DSA forventer at EQUINOR ENERGY AS har høyt fokus på å begrense utslippene så langt det lar seg gjøre uten urimelige tekniske og økonomiske følger. Utslippene av radioaktive stoffer fra Norne utgjør omtrent 3,5 % av de radioaktive utslippene fra norsk petroleumsindustri. Det finnes i dag ingen teknologi for å fjerne radioaktive stoffer fra produsert vann som er kvalifisert for bruk offshore. 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).

Injeksjon av produsert vann

Injeksjon av produsert vann for trykkstøtte og/eller deponering er en miljømessig anbefalt løsning for håndtering av produsert vann, da det gir mindre negativ miljømessig påvirkning enn utslipp til sjø. Injeksjon av produsert vann er også i tråd med dagens nasjonale miljøvernpolitikk og internasjonale avtaler og er derfor den foretrukne løsningen. I noen tilfeller er ikke injeksjon teknisk mulig, eller det kan være andre kriterier som gjør at en annen løsning er å anse som BAT.

EQUINOR ENERGY AS har i tidligere søknad opplyst om at produsert vann fra Nornefeltet blir reinjisert i etterkant av scale-kampanjer og ved oppstart av nye brønner. EQUINOR ENERGY AS opplyser at de tidligere har forsøkt å injisere produsert vann for trykkstøtte, men at dette førte til forsuring av reservoaret og derfor ble forkastet som en løsning for reduksjon av utslipp av produsert vann til sjø på Norne. Omtrent 96 % av de produserte vannmengdene på Norne blir sluppet til sjø.

EQUINOR ENERGY AS skal som en del av sine BAT-vurderinger regelmessig vurdere om injeksjon av produsert vann helt eller delvis kan gjennomføres som et utslippsreducerende tiltak. DSA kan på et senere tidspunkt stille krav om at EQUINOR ENERGY AS foretar en ny vurdering av mulighetene for injeksjon av produsert vann dersom ny kunnskap, teknologisk utvikling eller andre forhold tilsier at dette kan være et relevant utslippsreducerende tiltak.

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.

Konklusjon

Den omsøkte endringen medfører ikke endringer i aktivitet, utslipp av radioaktive stoffer eller øvrige rammer i tillatelsen. Endringen gjelder oppdatering av lisens- og blokknumre. DSA legger samtidig til grunn at vannmengder og spesifikke aktiviteter av de radioaktive stoffene er som forutsatt i gjeldende tillatelse. DSA konkluderer derfor med at tillatelse etter forurensningsloven kan endres som omsøkt.

Klagerett

EQUINOR ENERGY 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
- HMS-forskriftene for petroleumsvirksomhet
- 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

Eli Koller
rådgiver

Vedlegg:

Tillatelse etter forurensningsloven til radioaktiv forurensning - Norne - EQUINOR ENERGY AS - T2607

Kopi til:

Miljødirektoratet
Sokkeldirektoratet

Tillatelse etter forurensningsloven til radioaktiv forurensning - Norne - EQUINOR ENERGY 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 17.02.2026, og tidligere tillatelser TU12-19 og TU12-19-1.

Tillatelsen gjelder fra 10.09.2026 og er gitt uten tidsbegrensning.

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

EQUINOR ENERGY 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 EQUINOR ENERGY 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	EQUINOR ENERGY AS
Besøksadresse	Forusbeen 50
Aktivitet	Utslipp av produsert vann knyttet til boring, produksjon og drift
Organisasjonsnummer	990888213

Informasjon om anlegget

Navn på anlegg	Norne
Lisensnummer	127, 128, 128B, 128D, 128E, 159B
Felt og havområde:	Norne, Norskehavet
Blokknummer	6507/2, 6507/3, 6508/10, 6508/11,

Tillatelse gitt: 10.09.2026		Sist endret: 10.09.2026
Elin Ohlin seksjonssjef		
Eli Koller rådgiver		
Dokumentet er elektronisk godkjent.		
Tillatelsesnummer: T2607		Saksnummer: 26/00709

Endringslogg

Endringsnummer og dato	Punkt og beskrivelse av endring
1 - 26.11.2014	3.2 - Økt utslippsgrense for Ra-228, på grunn av at spesifikk aktivitet av Ra-228 i produsert vann har vist en økende tendens, og en forventet økning i mengden produsert vann som vil bli sluppet til sjø.
2 - 10.09.2026	1. Tillatelsen ble oppdatert med lisensnummer 159B, 128B, 127 og 128E, og blokknummer 6507/2 og 6507/3 som følge av nye tie-ins.

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder for radioaktiv forurensning eller fare for radioaktiv forurensning fra utslipp av produsert vann og injeksjon av radioaktive stoffer fra produksjon av petroleum.

Tillatelsen omfatter utslipp til sjø av radioaktive stoffer med produsert vann i forbindelse med boring, produksjon og drift på Nornefeltet i lisens PL127, PL128, PL128B, PL128D, PL128E og PL159B i Norskehavet.

2 Overordnede vilkår

2.1 Plikt til å redusere radioaktiv forurensning

EQUINOR ENERGY 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

EQUINOR ENERGY 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 EQUINOR ENERGY 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 EQUINOR ENERGY 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 og 3.3.

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 sjø

Tillatelsen omfatter utslipp til sjø som inneholder radioaktive stoffer til Norskehavet. De totale mengdene radioaktive stoffer som slippes til sjø skal ikke overskride grenseverdiene i tabell 1.

Tabell 1: Grenser for utslipp til sjø

Nuklide	Utslippsgrense
Ra-226	13 GBq/år
Pb-210	4,5 GBq/år
Ra-228	19 GBq/år

3.3 Injeksjon

Injeksjon av produsert vann er tillatt, og skal gjennomføres så langt det er praktisk mulig. Krav til injeksjon er gitt i aktivitetsforskriften § 71.

4 Radioaktivt avfall

EQUINOR ENERGY AS skal så langt som mulig uten urimelige kostnader unngå å produsere radioaktivt avfall. Dersom radioaktivt avfall produseres, plikter den ansvarlige 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 utfylt deklarasjonsskjema, til en mottaker som har tillatelse til å ta det imot.

5 Utslippskontroll og rapportering

5.1 Måling og beregning av utslipp

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

EQUINOR ENERGY 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 den ansvarlige 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

EQUINOR ENERGY 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.

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

5.3 Prøvetakings- og analysekrav for produsert vann

Operatøren skal utføre regelmessig prøvetaking og utslippsmålinger av radioaktive stoffer i produsert vann for beregning av årlige utslippsmengder. Målinger og prøvetaking skal utføres slik at resultatene er representative for et kalenderår.

For innretninger med årlig utslipp av produsert vann over 3 millioner m³ per år skal det gjøres analyser av fire samleprøver i året. Hver samleprøve skal bestå av delprøver fra hvert døgn i ett kvartal. Det skal tas minimum én prøve på 50 ml vann hver dag. På grunn av forlenget lagringstid for deler av vannprøvene skal operatøren vurdere behovet for preservering av prøvene, og eventuelt iverksette de nødvendige tiltak, for å hindre forringelse av prøvematerialet før analyse.

For innretninger med årlig utslipp av produsert vann mindre enn 3 millioner m³ per år skal det gjøres analyser av fire samleprøver i året. Hver samleprøve skal bestå av delprøver fra hvert døgn i en måned per kvartal. Det skal tas minimum én prøve på 50 ml vann hver dag.

Samleprøvene skal analyseres for Ra-226, Ra-228 og Pb-210. Analysene skal utføres med

høyoppløselig gammaspektroskopi eller andre minst like nøyaktige metoder. Dersom uttellingene i produksjonsutstyr har vært fjernet mekanisk eller kjemisk i løpet av prøvetakingsperioden, skal prøven også analyseres for Th-228. Vannmengdene som slippes ut i perioden som påvirkes av fjerningsoperasjonen, og hvor innholdet av radioaktive stoffer antas å være påvirket, skal registreres.

I de tilfeller analyseresultatene viser at konsentrasjonen av en nuklide er under deteksjonsgrensen, skal 50 % av deteksjonsgrensen brukes ved utregning av utslippene.

5.4 Årlig rapportering

EQUINOR ENERGY AS skal sende en årlig rapport til DSA. Årsrapporten skal følge kalenderåret og være DSA i hende innen 15. mars påfølgende år. Relevante punkter i dokumentet «Retningslinjer for rapportering av radioaktive stoffer fra petroleumsvirksomhet» skal besvares i årsrapporten.

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

5.5 Miljøovervåkning

Operatøren skal gjennom det regulære programmet for miljøovervåkning av petroleumsvirksomheten på kontinentalsokkelen gjennomføre overvåkning av naturlig stoffer i vannmassene og sedimentene på havbunnen i henhold til de retningslinjene som er utarbeidet for denne type overvåkning (se «Miljøovervåkning av petroleumsvirksomheten til havs», rapport M-300 fra Miljødirektoratet, revidert 2023).

6 Kompetanse

EQUINOR ENERGY 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. EQUINOR ENERGY AS må også sørge for at ansatte og andre relevante/tilknyttede personer har tilstrekkelig kompetanse innen radioaktiv forurensning og/eller håndtering av radioaktivt avfall for å sikre at virksomheten driftes i henhold til tillatelsen.

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

7 Styringssystem

EQUINOR ENERGY AS plikter å ha styringssystem for sin virksomhet i henhold til bestemmelsene i HMS-regelverket for petroleumsvirksomheten. Styringssystemet skal blant annet sikre og dokumentere at EQUINOR ENERGY AS overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, strålevernloven og relevante forskrifter til disse lovene. EQUINOR ENERGY AS plikter å holde styringssystemet oppdatert.

EQUINOR ENERGY 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 Miljøriskovurdering

EQUINOR ENERGY AS skal ha en oppdatert miljøriskovurdering 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. Miljøriskovurderingen 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.

EQUINOR ENERGY 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 den ansvarlige, 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. EQUINOR ENERGY AS skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

8.3 Beredskap mot akutt radioaktiv forurensning

EQUINOR ENERGY AS skal etablere og vedlikeholde en nødvendig beredskap mot akutt forurensning. Den ansvarlige 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 EQUINOR ENERGY 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. EQUINOR ENERGY 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

EQUINOR ENERGY 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, skal EQUINOR ENERGY AS gjennomføre en ny risikovurdering, herunder miljørisikovurdering.

9.2 Skifte av operatør

Ved skifte av operatør skal EQUINOR ENERGY 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. EQUINOR ENERGY AS skal levere en avsluttende rapport til DSA.

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

10 Tilsyn

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