



Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority

Wergeland-Halsvik
Gulafjordveien 75
5960 Dalsøyra

Deres ref.

Var ref.
2010/00386/425.1/HNA
Saksbeh. Henning Natvig tlf. 67162508

Vår dato
3. juli 2013

Tillatelse etter forurensningsloven til mottak, behandling og deponering av radioaktivt avfall

Oversendelse av tillatelse etter forurensningsloven

Basert på søknad fra Wergeland-Halsvik AS, datert 17. januar 2013, gir Statens strålevern tillatelse til mottak, behandling og deponering av avfall som inneholder naturlig forekommende radioaktive stoffer, og utslipp av radioaktive stoffer i prosessvann fra virksomheten.

Wergeland-Halsvik skal innen 15. oktober 2013 utarbeide et revidert program for overvåkningsundersøkelser både i marint og terrestrisk miljø.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statens strålevern (Strålevernet) viser til søknad fra Wergeland-Halsvik, datert 17. januar 2013, om tillatelse til mottak, behandling og deponering av avfall som inneholder naturlig forekommende radioaktive stoffer ved Stangeneset NORM deponi i Gulen kommune.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16 jf. forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall § 4, samt forurensningsloven § 29, jf. avfallsforskriften kapittel 16.

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

Strålevernet kan foreta endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken.

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf forurensningsloven § 56.

Postadresse • *Postal address:*
Postboks 55 NO-1332 Østerås
Besøksadresse • *Office:*
Grini næringspark 13, 1361 Østerås

E-post • *E-mail:*
postmottak@nrpa.no
Internett • *Internet:*
www.nrpa.no

Telefon • *Telephone:*
+47 67 16 25 00
Telefaks • *Fax:*
+47 67 14 74 07

Bankkonto • *Bank account:*
Bank: 8276 01 00494
IBAN: NO76 8276 01 00494
Swift address: DNBANOKK
Org.nr.: 867 668 292



I tillegg til de kravene som følger av tillatelsen, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven og strålevernloven og forskrifter som er hjemlet i disse lovene, samt internkontrollforskriften.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og strålevernloven og forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Bakgrunn

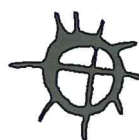
Wergeland-Halsvik har godkjenning fra Statens strålevern til å motta og deponere radioaktivt avfall fra petroleumsindustrien med spesifikk aktivitet over 10 Bq/g, GO08-03 og GP08-08-1. I tillegg har Wergeland-Halsvik en midlertidig tillatelse, TU12-26, til mottak og deponering av inntil 200 tonn radioaktivt avfall med naturlige radioaktive stoffer fra petroleumsindustrien med spesifikk aktivitet under 10 Bq/g. Både godkjenningene og tillatelsen er gitt med varighet frem til 31. desember 2013. I tillegg har Wergeland-Halsvik tillatelse etter forurensningsloven for deponiet fra Miljødirektoratet (tidligere Klima- og forurensningsdirektoratet).

Wergeland-Halsvik har den 17. januar 2013 søkt om tillatelse mottak og deponering av avfall som inneholder naturlig forekommende radioaktive stoffer (NORM) ved Stangeneset NORM deponi i Gulen kommune. Deponiet eies og drives av Wergeland-Halsvik AS, et selskap i Wergelandgruppa. Foruten NORM-deponiet drifter også selskapet et forbrenningsanlegg for offshore-avfall med tilhørende askedeponi i henhold til tillatelse fra Miljødirektoratet. Wergeland-Halsvik opplyser at selskapet er ISO 14000 akkreditert. Driften av NORM-deponiet utføres i samarbeid med Norse Decom AS, som også er strålevernansvarlig.

Søknaden fra Wergeland-Halsvik omfatter:

- «Tillatelse til mottak og deponering av NORM-avfall med spesifikk aktivitet over og under 10Bq/g dvs. over og under grensen for deponiplikt fra petroleumsindustrien på norsk sokkel
- Tillatelse til mottak og deponering av NORM-kontaminerte gjenstander. Dette vil i størst grad gjelde metallgjenstander, men søknaden omfatter også tillatelse til mottak og deponering av verneutstyr/bekledning
- Tillatelse til mottak og deponering av NORM-avfall med spesifikk aktivitet over og under 10Bq/g dvs. over og under grensen for deponiplikt fra annen norsk industri/industrivirksomhet
- Tillatelse til mottak og deponering av NORM-avfall med spesifikk aktivitet over og under 10Bq/g dvs. over og under grensen for deponiplikt fra rengjøring i Norge av NORM-kontaminert metall/utstyr fra utenlandsk industri»

Wergeland-Halsvik søker om tillatelse til deponering av inntil 500 tonn NORM-avfall per år med spesifikk aktivitet over 10 Bq/g og inntil 1000 tonn NORM-avfall per år med spesifikk aktivitet under 10 Bq/g, som ordinære leveranser. De søker i tillegg om tillatelse til mottak og deponering av inntil 5000 tonn NORM-avfall per prosjekt fra enkeltprosjekter. Wergeland-Halsvik opplyser i sin søknad at for alt avfallet som skal mottas og deponeres er det en forutsetning at materialet er



dokumentert å være stabilt i forhold til de fysio-kjemiske forholdene som gjelder i deponisituasjonen.

Wergeland-Halsvik søker også om tillatelse til nødvendig behandling av avfallet de mottar for å klargjøre det for deponering. Denne behandlingen omfatter:

- Fraseparering av væske og ifylling av oljeabsorbator og sand i deponeringsbeholderne
- Om-emballering av NORM-avfall
- Fraseparering av materiale som ikke er radioaktivt
- Stabilisering av svartstøv
- Kompaktering av NORM-kontaminerte gjenstander mottatt for deponering

Wergeland-Halsvik opplyser at fraseparering av væske og etterfylling av deponeringsbeholderne er en behandling som rutinemessig gjennomføres for alt avfall som sendes til anlegget for deponering. Selskapet opplyser også at det i noen tilfelle er nødvendig å om-emballere mottatt NORM-avfallet før deponering for å sikre best mulig integritet på avfallspakkene som deponeres. Wergeland-Halsvik opplyser at de i noen tilfelle mottar avfall som ikke inneholder radioaktive stoffer sammen med det radioaktive avfallet, og at de ser det som mest hensiktsmessig at dette avfallet sorteres ut og avfallsbehandles som ikke-radioaktivt avfall. Wergeland-Halsvik søker også om å kunne motta, behandle og deponere svartstøv etter godkjente metode, når en slik metode foreligger.

Wergeland-Halsvik søker også om tillatelse til utslipp av rensert prosessvann i de samme mengdene som i gjeldende godkjenning. Wergeland-Halsvik opplyser at alt vann som slippes ut fra anlegget, både grunnvann og prosessvann, blir kontrollert for innhold av radioaktive stoffer før det blir sluppet ut.

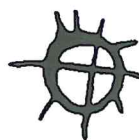
Wergeland-Halsvik opplyser at deponiet i sin nåværende form har en kapasitet på 7000 tonn ved bruk av de to utsprengte deponitunnelene. I tillegg vil den utsprengte forlengelsestunnelen gi en tilleggskapasitet på ca. 2000 tonn. Ved eventuelle enkeltprosjekter som kan omfatte til dels store mengder NORM-avfall, vil selskapet på forhånd utarbeide planer for bruk av deponivolum i prosjektet og eventuelle utvidelser for å gjenopprette deponikapasiteten. Det er utarbeidet planer for utvidelse av deponiet ved å sprengte ut nye, dypere tunneler som kan legges under adkomsttunnelen.

Wergeland-Halsvik opplyser i sin søknad at deponianlegget ble konsekvensutredet før det ble anlagt. I tillegg ble det gjennomført en konsekvensvurdering av mottak av høyere innhold av olje i avfallet enn opprinnelig tillatt før det ble åpnet for mottak av slikt avfall i anlegget.

Konsekvensutredningene er gjennomført for deponering av avfall, som inneholder naturlig forekommende radioaktive stoffer, fra petroleumsvirksomhet eller annen ikke nukleær industri.

Wergeland-Halsvik forutsetter at før eventuelt mottak av radioaktivt avfall med annen opprinnelse enn det de tar i mot i dag må det dokumenteres at materiale har en kjemisk beskaffenhet eller stabilitet som tilsvarer eksisterende materiale, og at materialet derfor trykt kan deponeres i anlegget.

Wergeland opplyser i sin søknad at de ønsker å benytte Wergeland-Halsviks ordinære utslippspunkt for utslipp av rensert vann fra deponianlegget og å benytte eksisterende utslippspunkt for utslipp av aktivitetskontrollert grunnvann. Dette medfører en flytting av utslippspunktet for rensert vann fra deponianlegget



For ytterligere beskrivelse viser vi til virksomhetens søknad.

Saksgang

Strålevernet behandler søknader om tillatelse til virksomhet etter forurensingsloven i henhold til forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensingsloven.

Søknaden ble sendt på høring den 24. januar 2013, med høringsfrist den 22. februar 2012, flere av høringsinstansene søkte om utsatt svarfrist for å kunne behandle saken politisk. Det ble derfor gitt en forlenger høringsfrist til 1. april 2013. Denne høringsfristen ble da også gjort gjeldende for andre høringsinstanser. Strålevernet har mottatt høringskommentarer fra ni høringsinstanser innen utløpet av den utsatte høringsfristen. Kort oppsummering av høringsuttalelsene og virksomhetens kommentarer til uttalelsene følger nedenfor. Strålevernet har vurdert høringsuttalelsene og virksomhetens kommentarer i behandlingen av saken.

Høringsuttalelser

Fylkesmannen i Sogn og Fjordane

Fylkesmannen i Sogn og Fjordane opplyser at de ikke har noen merknader til søknaden.

Klima- og forurensningsdirektoratet

Klima- og forurensningsdirektoratet har ingen kommentarer til søknaden. De forutsetter at bedriften sørger for å søke om endringer av tillatelsen også fra Klif dersom det er behov for det, og peker på at dersom bedriften søker om å få deponere avfall fra annet enn petroleumsvirksomheten må rammene i Klifs tillatelse også endres.

Havforskningsinstituttet

Havforskningsinstituttet vurderer at utslipp av de mengdene som Wergeland-Halsvik har søkt om ikke vil signifikant kunne påvirke normalnivåene i fisk, og at det er lite sannsynlig at utslippene vil få noen konsekvenser for fiske- og havbruksnæringen i området. Havforskningsinstituttet har ingen innvendinger mot at utslippspunktet for rensert vann fra deponianlegget flyttes til Wergeland-Halsviks ordinære utslippspunkt, så lenge det ikke kommer i konflikt med fiske- og havbruksinteresser i fjorden. Havforskningsinstituttet peker på at prøvetaking av biota for overvåkning må skje ved nærmest mulig lokalitet nedstrøms utslippspunktet. De synes at planene for overvåkning av eventuelle lekkasjer fra deponert materiale er tilfredsstillende. For å kunne dokumentere at utslippene ikke har negative konsekvenser for det marine miljø mener Havforskningsinstituttet at Strålevernet bør vurdere å sette krav til at det skjer en marin overvåkning oftere enn hvert femte år, og foreslår at slik overvåkning skjer hvert annet år.

Fiskeridirektoratet

Fiskeridirektoratet region Vest ber om at Havforskningsinstituttets anbefaling om krav til prøvetaking hvert annet år blir fulgt. De registrerer at Havforskningsinstituttet ser det som lite sannsynlig at utslippene vil få noen konsekvenser for fiske- og havbruksnæringen i sjøområdene, og har ingen videre kommentarer til at det gis forlenget tillatelse. Fiskeridirektoratet ser heller ikke at en flytting av utslippspunktet vil komme til hinder for fiske- eller havbruksinteresser i området.



Norges Miljøvernforbund

Norges Miljøvernforbund uttaler at de ikke stoler på at anlegget, prosessene som gjøres med dette avfallet samt transporten av avfallet vil skje på en tilstrekkelig sikker måte. De er svært skeptiske til at deponiet er under havnivå. Norges miljøvernforbund uttaler at de ikke bare er bekymret for det radioaktive materialet, men også alt det andre avfallet. De uttaler videre at det er en rekke ulike kjemikalier som benyttes i petroleumsindustrien og at ingen har oversikt over samvirkende effekter av disse på mennesker og andre arter. Miljøvernforbundet krever derfor at det gis avslag på søknaden fra Wergeland-Halsvik om lagring og deponering av radioaktivt materiale.

Lindås kommune

Lindås kommune behandlet saken i Plan- og miljøutvalget den 6. mars 2013, og fattet følgende vedtak: «Lindås kommune rår til at Statens strålevern avventar resultata og tiltaksplan for vassområde Nordhordaland før det vert gjeve forlenging og eventuelt utviding av dagens løyve til utslepp til Fensfjorden. Kommunen ber om at det vert vurdert andre løysingar for utslepp av prosessvatnet, fortrinnsvis deponering eller alternativt at det vært vurdert å sleppe vatnet ut på større djupne. Plan- og miljøutvalet ber om at Staten tek initiativ til og ansvar for ei ny resepientsundersøking i Fensfjorden.»

Masfjorden kommune

Masfjorden kommune behandlet saken i kommunestyret den 21. februar 2013. De peker på at søknaden etter deres mening har flere mangler og anbefaler at Wergeland-Halsvik ikke får fornying av tillatelsen for deponiet for radioaktivt avfall. Masfjorden kommune mener også at før en det vurderes noen endring eller utvidelse av aktivitet en ved deponiet må det foreligge en oppdatert konsekvensutredning og ny resipientvurdering for Fensfjordbassenget.

Gulen kommune

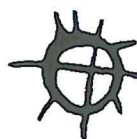
Gulen kommune behandlet saken i kommunestyret den 21. mars 2013, og fattet følgende vedtak: «Med bakgrunn i at det ikkje vert auka utsleppsmengde frå Wergeland-Halsvik AS sitt anlegg, utover det som er i dag, rår Gulen kommune til at det vert gjeve løyve til forlenging av deponering av NORM Kategori I-avfall. Ein rår også til utviding av løyve til også å gjelde Kategori II-avfall og avfall frå anna enn petroleumsindustrien, og avfall frå utanlandsk opphav.»

Austrheim kommune

Austrheim Kommune behandlet saken i kommunestyremøte den 6. mars 2013 og fattet følgende vedtak: «Austrheim kommune meiner søknaden er uklår på fleire punkt og finn det vanskeleg å gje uttale basert berre på opplysningane i denne. Austrheim kommune meiner at før ein vurderer noko endring/utviding i aktivitet, må det ligge føre oppdatert konsekvensutgreiing og ny resipientundersøking for Fensfjordbassenget. Austrheim kommune rår på dette grunnlag i frå at Wergeland-Halsvik får fornying av løyvet.»

Virksomhetens kommentarer til høringsuttalelsene

Etter å ha mottatt høringskommentarene har Wergeland-Halsvik valgt å sende inn noen utfyllende opplysninger. De opplyser at de i søknaden har bedt om tillatelse til flytting av utslippspunkt for prosessvann fordi utslippsvannet også må renses biologisk for å redusert nivået av totalt organisk



karbon (TOC) i vannet før det slippes ut. De opplyser også at de i den nye tillatelsen ønsker å ta høyde for at avfallsmengden kan øke i framtiden. De ser for seg at en mulig økning kan ha flere årsaker og peker på at nedgangen i 2012 var tilfeldig og ikke representativ for fremtidige nivåer, at det vil bli økt mengde avfall med spesifikk aktivitet under 10 Bq/ i framtiden, samt at det kan være aktuelt å ta i mot avfall fra annen industri enn petroleumsvirksomheten.

Wergeland-Halsvik peker også på at sikker deponering av avfallet forutsetter at avfallet som deponeres er kjemisk stabilt slik at det ikke løses opp eller reagerer med barrierene som holder det på plass, og at det er hovedgrunnen til at overskuddsvannet i tønnene fjernes og ikke deponeres som en del av avfallet i tønnene. Stabiliteten til avfallet ble nøye undersøkt i forbindelse med konsekvensutredningen for anlegget, og senere har tilleggsutredninger som dokumenterer stabilitet lagt til grunn for eksempel i forbindelse med endring i oljeinnholdet i avfallet som kunne deponeres i anlegget. Før eventuelt mottak av nye typer avfall, hvor stabiliteten ikke er dekket av foreliggende konsekvensvurderinger, vil stabiliteten måtte dokumenteres.

Wergeland-Halsvik opplyser også at Stortingets vedtak av 18. februar 2005 om statelig garanti gjelder for anlegget og ikke driftsselskapet, og at garantien er en forutsetning for etablering og drift og vil gjelde i all fremtid.

Strålevernets vurdering

Strålevernet legger forurensningsloven og forskrifter som er hjemlet i denne loven til grunn for behandling av søknaden.

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.

I henhold til naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 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. Forvaltningsmålene i §§ 4 og 5 trekkes også inn i skjønnsutøvingen. De nevnte bestemmelser i naturmangfoldloven skal således inngå i skjønnsutøvingen ved saksbehandling etter forurensningsloven.

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.

Flere av høringsinstansene har uttalt at de finner søknaden fra Wergeland-Halsvik mangelfull og at Strålevernet derfor ikke bør gi ny tillatelse på grunnlag av den foreliggende søknaden. Strålevernet har imidlertid vurdert at søknaden sammen med de tilleggsopplysningene som Wergeland-Halsvik har gitt etter at de mottok høringsuttalelsene er tilfredsstillende, og har lagt dette til grunn for vår behandling av søknaden.

Det er flere av høringsinstansene som uttaler at det er nødvendig med en ny resipientundersøkelse og oppdatert konsekvensutredning for Fensfjorden før en oppdatert tillatelse til Wergeland-Halsvik kan gis. Strålevernet finner imidlertid at det ikke er nødvendig å stille krav om ytterligere



konsekvensutredninger eller resipientvurderinger i forbindelse med behandling av søknaden fra Wergeland- Halsvik om tillatelse til fortsatt drift, og har derfor ikke stilt noen krav om dette i tillatelsen.

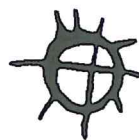
Wergeland-Halsvik har søkt om en utvidelse av rammene for årlig mottak og deponering av radioaktivt avfall for å være forberedt på at avfallsmengdene som er aktuelt å deponere kan øke i forhold til dagens nivå og at det kan være aktuelt å deponere avfall fra andre leverandører. Den totale kapasiteten i deponiet er stor, og inntil utgangen av 2012 var det kun deponert om lag 620 tonn radioaktivt avfall i anlegget. Strålevernet finner at de årlige mengdene som Wergeland-Halsvik har søkt om vil kunne gi hensiktsmessig fleksibilitet for fremtidig drift av anlegget, og vil derfor legge disse verdiene til grunn for de mengdene som gis i tillatelsen.

Wergeland-Halsvik har også søkt om tillatelse til å kunne ta i mot inntil 5000 tonn avfall som inneholder naturlig forekommende radioaktive stoffer fra enkeltprosjekter. Strålevernet ser at i enkelte prosjekter kan mengdene avfall det er behov for å deponere være så store at de totale rammene for et enkelt år overskrides. Strålevernet anser imidlertid at det er de årlige rammene som fremgår av den vedlagte tillatelsen som vil være styrende for mengden radioaktivt avfall som kan mottas og deponeres per år. Strålevernet ser det derfor som mest hensiktsmessig at Wergeland-Halsvik ved behov for mottak av så store mengder radioaktivt avfall i et enkelt år at de vil overskride grensene i tillatelsen søker om en midlertidig endring av tillatelsen for det eller de årene dette gjelder. I en slik søknad må de også gjøre rede for hvordan mottak av avfall fra slike enkeltprosjekter vil påvirke kapasiteten i deponiet, og hvilke tiltak de vil gjennomføre i den anledning. Strålevernet har derfor funnet det riktig å ikke endre de årlige mengdene som kan mottas og deponeres.

Overvåkning

Wergeland-Halsvik har etablert flere kontrollpunkter for overvåkning av innhold av radioaktive stoffer i grunnvann og sigevann. Det er etablert en ny samlelum hvor vann fra tunnelen hvor avfallet hittil har blitt deponert, vil bli samlet opp. Denne overvåkingen vil avsløre lekkasjer fra deponiet lenge før kontaminert vann eventuelt vil slippes ut i Fensfjorden. Alt vannet som slippes ut fra deponianlegget, både grunnvann og prosessvann, blir kontrollert for innhold av radioaktive stoffer før det slippes ut. Wergeland-Halsvik vil i løpet av 2013 installere et vannrensaneanlegg i deponiet for behandling av prosessvannet. Renseanlegget vil bestå av en olje/vann-separator og en eller to fellingstanker. Dette anlegget vil fjerne suspendert materiale, olje og tungmetaller og radioaktivitet fra vannet. Det rensede vannet vil etter kontroll av innhold av radioaktivt materiale bli overført til bio-delen av rensaneanlegget hos Wergeland-Halsvik for ytterligere fjerning av TOC. Vannet vil deretter bli sluppet ut til Fensfjorden gjennom Wergeland-Halsvik sin ordinære utslippsledning.

Wergeland-Halsvik skal gjennomføre overvåkning av både marint miljø og terrestrisk miljø etter et oppsatt program som beskriver prøvetakingspunkter og frekvens av målingene. Det er etablert et program som er beskrevet i rapporten «Nivå av naturlig radioaktivitet ved Stangeneset, Gulen kommune (rapport NDE 36/06)». Wergeland Halsvik har imidlertid i søknaden foreslått endringer i det nåværende overvåkingsprogrammet og de skal derfor utarbeide og oversende et nytt forslag til overvåkingsprogram som omfatter prøvetakingsstasjoner, hvilke type prøver og hvor mange prøver som skal tas på hver stasjon og hvor ofte prøver skal tas. Både Havforskningsinstituttet og



Fiskeridirektoratet har foreslått at det tas prøver i det marine miljø hvert annet år. Strålevernet er enig i denne anbefalingen og Wergeland-Halsvik får et vilkår i tillatelsen om å legge denne frekvensen inn i planene for den fremtidige overvåkingen rundt anlegget.

Konklusjoner

Strålevernet har vurdert at fordelene ved at driften av deponianlegget ved Wergeland-Halsvik fortsetter og at det kan skje en utvidelse av avfallsmengder og type avfall som kan tas i mot ved ordinær drift slik det er angitt i søknaden, er større enn ulempene deponeringen av avfallet og de medfølgende utslippene kan føre til for annen virksomhet i Fensfjordområdet og befolkningen i området. Utslippene av radioaktive stoffer til sjø fra virksomheten er svært små, og vil etter Strålevernets oppfatning, ha minimale virkninger for både vannmassene og biota i resipienten. Statens strålevern gir derfor tillatelse til de endringene i mengder og type avfall og medfølgende utslipp av radioaktive stoffer som Wergeland Halsvik har søkt om for ordinær drift.

For mottak av avfall med naturlig forekommende radioaktive stoffer fra store enkeltprosjekter som medfører at de årlige rammene for mottak og deponering av overskrides må Wergeland-Halsvik søke om midlertidig endring av tillatelsen for de årene dette gjelder, og dette er derfor ikke inkludert i vedlagte tillatelse.

Tillatelsen er gitt uten tidsbegrensning, men Strålevernet forutsetter at Wergeland-Halsvik søker om oppdatert tillatelse, dersom aktiviteten endres slik at utslippene av radioaktive stoffer i virksomhetens avløpsvann forventes å overskride de utslippsmengdene som er dekket av denne tillatelsen eller at avfallsmengdene som kommer til behandling blir større enn forutsatt.

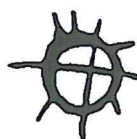
Avslutningsplan og finansiell sikkerhet

Wergeland-Halsvik har tidligere oversendt Strålevernet en plan for avslutning av Stangeneset NORM deponi, og de har opplyst at de har satt av kr. 2 000 000,- på sperret konto til dekning av fremtidige forpliktelser i forbindelse med avslutning og overvåking av deponiet. Hvorvidt dette beløpet vil være tilstrekkelig også i fremtiden må vurderes underveis i anleggets driftsperiode og Wergeland-Halsvik får derfor et vilkår i tillatelsen om å gjøre en fortløpende vurdering av behovet for midler til disse oppgavene og rapportere dette i årsrapporten. Strålevernet anser at den oversendte avslutningsplanen er en foreløpig plan, og stiller krav i tillatelsen om at en endelig avslutningsplan inkludert omfang av overvåking av deponiet og miljøet rundt senest to år før en planlagt avvikling av deponiet. Strålevernet viderefører forøvrig de vilkårene som tidligere er gitt for avsetning av midler gjeldende godkjenning.

Forsvarlighetskrav og stråleeksponering i arbeidsmiljøet

Etter strålevernloven § 5 skal blant annet enhver tilvirkning, transport, besittelse, bruk, håndtering og avfallsdisponering av strålekilder være forsvarlig, slik at det ikke oppstår risiko for dem som utøver virksomheten, andre personer eller miljøet. All stråleeksponering skal holdes så lav som praktisk mulig og stråledoser skal ikke overstige fastsatte grenser gitt i strålevernforskriften § 30.

Arbeidsplassen skal klassifiseres og merkes i henhold til bestemmelsene i strålevernforskriften



§ 29. Klassifiseringen skal baseres på hvilke doser som potensielt kan overskrides, ikke hvilke doser arbeidstakerne i gjennomsnitt utsettes for. For krav til fastsetting av den personlige stråleeksponeringen og rapportering henvises det til bestemmelsene i strålevernforskriften §§ 32 og 33.

Strålevernskoordinator

Strålevernet har registrert at Per Varskog i firmaet Norse Decom AS er oppført som sentral strålevernskoordinator for Wergeland-Halsvik sitt deponianlegg for radioaktivt avfall.

Rapportering

Virksomhetens opplysningsplikt følger av forurensningsloven § 49. Krav til rapportering er gitt i tillatelsen. Det er utarbeidet en retningslinje for årlig rapportering til Statens strålevern for virksomheter som håndterer radioaktivt avfall som skal legges til grunn for den årlige rapporteringen.

Tilsyn

Statens strålevern vil føre tilsyn med at kravene som er gitt blir etterlevd.

Klageadgang

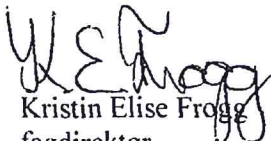
Det gjøres oppmerksom på at hele eller deler av dette vedtaket kan påklages til Miljøverndepartementet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra underretning om vedtak er kommet frem, eller fra klageren fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal sendes til Statens strålevern, og angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør også nevnes.

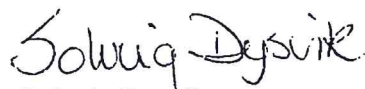
En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statens strålevern eller Miljøverndepartementet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.



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

Vennlig hilsen


Kristin Elise Frogg
fagdirektør


Solveig Dysvik
seksjonssjef

Vedlegg: Tillatelse etter forurensningsloven

*Kopi: Miljøverndepartementet, Postboks 8013 Dep, 0030 Oslo
Fiskeridirektoratet, Postboks 185 Sentrum, 5804 Bergen
Havforskningsinstituttet, Postboks 1870 Nordnes, 5817 Bergen
Fylkesmannen i Sogn og Fjordane, Njøsavegen 2, 6863 Leikanger
Austrheim kommune, Sætremarka 2, 5943 Austrheim
Lindås kommune, Kvernhusmyrane 20, 5914 Isdalstø
Masfjorden kommune, 5981 Masfjordnes
Gulen kommune, Eivindvikvegen 1119, 5966 Eivindvik
Norges Miljøvernforbund, Postboks 593, 5806 Bergen
Miljødirektoratet, Postboks 5672 Sluppen, 7485 Trondheim*