



**Tillatelse TU16-07 etter forurensningsloven  
til  
mottak og deponering av radioaktivt avfall og utslipp av radioaktive stoffer  
Heggvin Alun AS**

Tillatelsen er gitt med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og avfall av 13. mars 1981 nr. 6 § 11, jf. § 16, jf. § 29, jf. forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall § 4, jf. også forskrift om gjenvinning og behandling av avfall § 16-5.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av søknad av 18. desember 2015, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.



Annen aktuell lovgivning gjelder uavhengig av denne tillatelsen, og tillatelsen fritar ikke Heggvin Alun AS (heretter kalt virksomheten) fra oppfyllelse av krav i annet regelverk.

Virksomheten må på forhånd avklare skriftlig med Statens strålevern endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning. Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 1 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statens strålevern kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Vilkårene for tillatelsen er gitt nedenfor. Statens strålevern understreker at både menneskers helse og vern av miljøet skal ivaretas ved håndtering av radioaktivt avfall og utslipp av radioaktive stoffer.

**Informasjon om virksomheten**

Virksomhet	Heggvin Alun AS
Gateadresse	Arnsetveien 41, Vang i Hedmark
Gårds- og bruksnummer	159/1 og 160/1
Postadresse	c/o Sirkula IKS, Postboks 3, 2301 Hamar
Kommune og fylke	Hamar kommune, Hedmark fylke
Bransje	Behandling og disponering av avfall
Organisasjonsnummer	914 513 782

Tillatelse gitt: 28.11.2016	Endringsnummer:	Sist endret:
 Kristin Elise Frogg fagdirektør		 Solveig Dysvik seksjonssjef
Tillatelsesnummer: TU16-07		Saksnummer: 16/00001



## 1. Aktivitet som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder mottak og deponering av uforvitret, forvitret og forvitrende fraksjoner av potensielt syredannende bergarter som kan føre til radioaktiv forurensning, gruveavfall med naturlig forekommende radioaktive stoffer, samt basisk eller bufrende avfall slik som bunnaske fra forbrenningsanlegg, bioaske, betong og gips.

Tillatelsen gjelder også justering av vannstanden i deponiets overvåkingsdam og omfatter:

- Utslipp av deponivann som inneholder radioaktive stoffer via det kommunale avløpsnett og HIAS interkommunale renseanlegg i Ottestad til Mjøsa.

## 2. Utslipp av radioaktive stoffer

All forurensning fra virksomheten er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen er 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.

### 2.1 Utslipp til vann

Ved behov for utslipp av vann fra deponiets overvåkingsdam skal vannet ledes via lokalt renseanlegg på Heggvin før påslipp til kommunalt avløpsnett.

Utslipp til avløpsnett skal ikke overskride grenseverdiene i tabell 1. Det skal ikke forekomme utslipp av andre radioaktive stoffer enn de som er definert i tabell 1.

**Tabell 1: Grenser for utslipp til avløpsnett**

Radionuklide	Utslippsgrense (MBq/år)
Cs-137	55
Pb-210	12
Ra-226	30
Ra-228	12
Th-228	3
Th-230	3
Th-232	1
U-234	84
U-235	4
U-238	90

Dersom det viser seg at utslippene av radioaktive stoffer fra virksomheten er lavere enn grenseverdiene gitt i tabell 1 kan Statens strålevern endre utslippsgrensene.

Deponivannet skal analyseres med hensyn på innhold av radioaktive stoffer før det ledes fra overvåkingsdammen til det lokale renseanlegget på Heggvin. Virksomheten skal fastsette interne grenseverdier for innhold av radioaktive stoffer i deponivannet i overvåkingsdammen, for å avgjøre når det er nødvendig å iverksette særskilte rensiltak med hensyn på radionuklider for å overholde grenseverdiene gitt i tillatelsen, jf. tabell 1.

Virksomhetens interne grenseverdier for vannets innhold av radioaktive stoffer, samt en begrunnelse for disse verdiene, skal rapporteres til Statens strålevern i forbindelse med virksomhetens årlige rapportering for 2017, jf. tillatelsens punkt 6.

Dersom vannet i overvåkingsdammen har en surhetsgrad lavere enn pH 6 skal vannet forbehandles, slik at det får nøytral pH. Etter forbehandling skal vannet ledes til lokalt renseanlegg på Heggvin før påslipp til kommunalt avløpsnett.

Forbehandlingen av vannet kan medføre utfelling av radioaktive stoffer og påfølgende oppkonsentrering av radionuklider i fast form i overvåkingsdammens slam. Slam med utfelte radionuklider kan deponeres sammen med øvrige deponerte masser, forutsatt at slammet har et innhold av organisk materiale som er under grenseverdi i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall kapittel 9. Virksomheten skal ha en tilfredsstillende løsning for forsvarlig håndtering av slam som har et innhold av organisk materiale som overskrider grenseverdi i avfallsforskriften kapittel 9.

## **2.2 Utslipp til luft**

Det er ikke gitt grenseverdier for utslipp av støv til luft. Imidlertid plikter virksomheten å sørge for at eventuelle diffuse utslipp i forbindelse med lossing eller annen aktivitet holdes så lavt som mulig.

## **3. Radioaktivt avfall**

### **3.1 Mottakskontroll**

Virksomheten er ansvarlig for kun å motta avfall som omfattes av tillatelsen og skal til enhver tid ha mottakskontroll, som inkluderer, men ikke er avgrenset til: dokumentkontroll, deriblant kontroll med at avfallet er deklarerert, visuell inspeksjon av mottatt avfall, registrering, stikkprøvekontroller, rutiner for prøvetaking ved mistanke om feil ved forsendelsen og rutiner for å håndtere radioaktivt avfall som virksomheten ikke har tillatelse til å ta imot.



### 3.2 Deponering av radioaktivt avfall

Tillatelsen gjelder for håndtering og deponering av totalt 850 000 tonn potensielt syredannende bergarter, med tilsats av basisk eller bufrende avfall slik som bunnaske, bioaske, betong og gips etter behov, samt håndtering og deponering av radioaktivt avfall inneholdende naturlig forekommende radionuklider fra gruvedrift.

De kategoriene radioaktivt avfall som kan håndteres og deponeres ved virksomheten, samt mengdegrensener for årlig mottak av avfallskategoriene er gitt i tabell 2.

**Tabell 2: Kategorier og mengder radioaktivt avfall som årlig kan håndteres og deponeres**

Avfall	Mengde (tonn/år)	Kommentar
Potensielt syredannende bergarter.	$\leq 240\ 000$	Mengdebegrensningen omfatter håndtering og deponering av inntil 240 000 tonn/år potensielt syredannende bergarter, med tilsats av basisk eller bufrende avfall etter behov.
Radioaktivt avfall inneholdende naturlig forekommende radionuklider fra gruvedrift.	$\leq 14\ 000$	Krever fremlegging av planlagt deponeringsløsning for avfallet fra det enkelte mineraluttak, jf. punkt 3.3.2 i tillatelsen.

Mengdegrensene regnes som et gjennomsnitt over fem kalenderår. Femårsperioden er løpende og oppdateres ved hvert årsskifte.

### 3.3 Spesielle krav til behandling av avfall

#### 3.3.1 Særskilte krav til uforvitret, forvitret og forvitrende fraksjoner

Potensielt syredannende bergarter kan forekomme enten i uforvitret, forvitret eller i forvitrende tilstand. De forskjellige tilstandene har forskjellig farepotensial og skal håndteres etter følgende krav:

*Uforvitret potensielt syredannende bergarter* er bergarter som kan være syredannende, men som ikke har en pågående forvitring. Bergartene kan virke relativt kjemisk inerte. Utlekkingsforsøk på disse bergartene kan vise et lavt nivå av utlekking på det tidspunktet prøven er tatt, men det er en mulighet for at berget i fremtiden kan bli kjemisk reaktivt og derfor kan føre til forurensning.

Denne fraksjonen kan, ved behov, mellomlagres i forbindelse med stikkprøvekontroller eller mistankekontroll før endelig deponering, forutsatt at bergarten ikke viser tegn til startende forvitring. Uforvitret potensielt syredannende bergarter må likevel dekkes til og i så stor grad det er mulig beskyttes mot vanngjennomstrømming og eksponering for oksiderende forhold.



*Forvitrende potensielt syredannende bergarter* er bergarter hvor det pågår en forvitningsprosess. Bergarten er syredannende og/eller har kjemiske prosesser som frigjør uran og/eller andre radioaktive stoffer.

*Forvitrete potensielt syredannende bergarter* har vært gjennom en forvitningsprosess og kan i seg selv virke kjemisk inerte. Disse bergartene kan inneholde mobilisert uran og andre radioaktive stoffer som har potensiale til å lekke ut av berget om det går vann gjennom bergarten. Utlekkingsforsøk kan vise stor utlekking av radioaktive og andre miljøskadelige stoffer.

Forvitrete og forvitrende potensielt syredannende bergarter skal ikke mellomlagres, men deponeres umiddelbart etter mottak.

### **3.3.2 Særskilte krav til gruveavfall med naturlig forekommende radioaktive stoffer**

Radioaktivt avfall fra gruve drift skal deponeres dypest mulig i deponiet, og skal ha en overdekking som sikrer at det ikke er økte strålenivåer i området etter at deponiet er avsluttet.

Virksomheten skal i sin årlige rapportering til Statens strålevern legge frem en beskrivelse av utført deponering av radioaktivt gruveavfall fra det enkelte mineraluttak, inkludert informasjon om radionuklider, aktivitetsnivå, samt avfallets plassering i deponiet, jf. punkt 6 i tillatelsen.

Dersom deponering av radioaktivt gruveavfall vil medføre utslipp av radionuklider som ikke er omfattet av denne tillatelsen, jf. tabell 1, skal virksomheten søke Statens strålevern om utslippstillatelse for de aktuelle radionuklidene.

### **3.3.3 Kjemiske forhold i deponiet, vanngjennomstrømning og tilgang på luft**

Virksomheten skal sørge for å legge til rette for at det skal være reduserende forhold i de deponerte massene. Dette skal gjennomføres ved:

- Lagvis deponering med fortløpende tildekking av de deponerte massene, som beskrevet i søknaden.
- Samdeponering av potensielt syredannende bergarter med bunnaske eller annet basisk eller bufrende avfall.

Bunnaske eller annet basisk eller bufrende avfall skal ikke reagere på en slik måte at det fører til oksiderende eller syredannende miljø i deponiet eller i deponiets sivevann.

Virksomheten skal sørge for at vanngjennomstrømning i de potensielt syredannende bergartene og tilgang til luft reduseres så langt det lar seg gjøre i alle ledd av avfallshåndteringen.





#### **3.3.4 Tiltak for å sikre reduserende forhold i deponiet**

Dersom pH i deponiets sigevann måles til under nøytral pH eller øvrige målinger beskrevet i tillatelsens punkt 4 tilsier at det pågår en oksidasjon av syredannende bergarter i de deponerte massene, skal virksomheten iverksette nødvendige tiltak for å gjenopprette reduserende forhold i deponiet.

#### **4. Måling og beregning av utslipp**

Virksomheten skal ha et overvåkingsprogram som beskriver overvåking og prøvetaking i og omkring deponiområdet, samt målinger av mengden radioaktive stoffer i utslippsvannet.

Virksomheten har utarbeidet et foreløpig forslag til overvåkingsprogram, som beskriver prøvetaking av deponivann fra deponiets overvåkingsdam mv. Så snart som mulig, og senest innen 1. juni 2017 skal virksomheten oversende Statens strålevern et oppdatert overvåkingsprogram, som tilfredsstiller kravene i tillatelsens punkt 4.1-4.2.

I tillegg skal virksomheten foreta beregninger som viser hvordan utslippene til kommunalt avløpsnett påvirker konsentrasjonen av radionuklider i resipienten, samt vurdere hvordan utslippene eventuelt kan påvirke drikkevannskvaliteten i Mjøsa. Denne informasjonen skal oversendes Statens strålevern sammen med virksomhetens årlige rapportering for året 2017.

#### **4.1 Målinger av grunnvann**

Virksomheten skal ha mulighet til å gjøre målinger av radioaktive stoffer i grunnvann fra etablerte prøvepunkt i deponiets nærhet, for eksempel gjennom grunnvannsbrønner. Minst én gang i året skal virksomheten analysere grunnvann fra flere prøvepunkt i deponiets nærhet, med hensyn på de radioaktive stoffene Cs-137, Pb-210, Ra-226, Ra-228, Th-228, Th-230, Th-232, U-234, U-235 og U-238. Virksomheten skal foreta en begrunnet vurdering av antall prøvepunkt og deres plassering relativt til deponiet.

#### **4.2 Overvåking av forholdene i deponiet**

##### **4.2.1 Rutinemessige målinger av radioaktive stoffer i deponivannet**

Dersom mulig, skal deponivannet i overvåkingsdammen analyseres med hensyn på de radioaktive stoffene Pb-210, Ra-226, Ra-228, Th-228, Th-230, Th-232, U-234, U-235 og U-238 én gang i måneden. Dette er radioaktive stoffer som forventes å finnes i potensielt syredannende bergarter og/eller gruveavfall med naturlig forekommende radioaktive stoffer. I tillegg skal det analyseres månedlig på Cs-137, som kan lekke ut fra aske som kan deponeres sammen med potensielt syredannende bergarter. Hvis virksomheten har mistanke om at det kan finnes andre radioaktive stoffer i avfallet som kan mottas, skal også disse radioaktive stoffene inkluderes i måleprogrammet.



#### **4.2.2 Målinger av utslippsvann med hensyn på radioaktive stoffer**

Hvis det er behov for å slippe ut vann fra deponiets overvåkingsdam, skal det som nevnt i punkt 2.1 tas prøver av vannet med hensyn på radioaktive stoffer før vannet ledes til lokalt renseanlegg. Virksomheten skal da analysere vannets innhold av de samme radioaktive stoffene som rutinemessig prøvetas.

#### **4.2.3 Rutinemessig kjemisk analyse av deponivann og feltmålinger**

Ukentlige feltmålinger og månedlige kjemiske analyser av deponivannet skal gjennomføres som beskrevet i virksomhetens forslag til overvåkingsprogram. Feltemålingene omfatter måling av pH, ledningsevne og oksygenmetning i deponivannet i overvåkingsdammen, samt måling av temperatur i deponerte masser og visuell inspeksjon.

Det understrekes at kjemisk analyse av deponivannet i overvåkingsdammen med hensyn på sulfat og jern skal utføres jevnlig og én gang per måned.

#### **4.2.4 Behov for ytterligere målinger og varsling av Statens strålevern**

Feltemålinger og kjemisk analyse av deponivannet med hensyn på sulfat og jern gir indikasjoner på omfanget av og risikoen for forvitningsreaksjoner i deponiet. Dersom feltemålingene og analysen av deponivannet med hensyn på sulfat og jern tilsier at det er endringer i de deponerte massene som krever regulerende tiltak i deponiet, skal virksomheten foreta analyser av deponivannet med hensyn på de radioaktive stoffene som det rutinemessig analyseres på. Denne analysen kommer i tillegg til de tolv årlige rutinemessige analysene med hensyn på radioaktive stoffer.

Analyser av deponivannet med hensyn på radioaktive stoffer vil kunne avdekke økt utlekking av radioaktive stoffer fra deponerte masser, og er således en viktig indikator på forhold i deponiet som krever regulerende tiltak.

Dersom det er endringer i deponivannet og/eller de deponerte masser som tilsier at det kreves regulerende tiltak i deponiet, skal virksomheten varsle Statens strålevern så raskt som mulig.

### **4.3 Spesifikke krav til standard for prøvetaking og analyser**

Virksomheten skal sikre at det tas representative prøver. Prøvetaking og analyser av potensielt syredannende bergarter skal utføres i henhold til anbefalingene i Strålevernets tekniske dokument nummer 10 «Uran i alunskifer *Prøvetaking og målemetoder*».

Annen prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom NS ikke finnes, kan annen utenlandsk eller internasjonal standard benyttes. Statens strålevern kan akseptere at annen metode brukes, også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende overfor Statens strålevern at den er minst like formålstjenlig. Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er kvalitetssikret.

Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og/eller analysering, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.



#### **4.4 Spesifikke krav til målinger og beregninger**

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Virksomheten skal vurdere usikkerheten i målingene og beregningene, og søke å redusere denne mest mulig. Måling av prøvemateriale skal som et minimum omfatte alle radionuklider som omfattes av tillatelsen.

Virksomheten skal kunne fremlegge dokumentasjon om grunnlaget for rapporterte utslippsdata, inkludert utslippsfaktorer, beregningsmetoder og usikkerhetsvurderinger.

#### **5. Finansiell sikkerhetsstillelse og kostnadsdekning**

Virksomheten skal ha etablert en tilfredsstillende finansiell sikkerhetsstillelse for å sikre at forpliktelsene som følger av denne tillatelsen, herunder kravene til avslutning og etterdrift av deponiet, kan oppfylles.

Sikkerhetsstillelsen skal dekke de kostnader som maksimalt kan tenkes å oppstå sett i lys av det radioaktive avfallet virksomheten kan motta og de mengder radioaktivt avfall som lovlig kan lagres.

Den finansielle sikkerhetsstillelsen skal skje i form av pant for Statens strålevern i sperret bankkonto med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres eller ved en løpende påkravsgaranti fra bank utstedt til Statens strålevern på tilsvarende beløp. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet kan Statens strålevern etter en konkret vurdering akseptere annen form for sikkerhetsstillelse.

Så snart som mulig, og senest innen 1. juni 2017, skal sikkerhetsstillelsen sendes Statens strålevern for godkjenning.

Virksomheten skal hvert 5. år oversende Statens strålevern justerte anslåtte kostnader til avslutning og etterdrift av deponiet.

Statens strålevern tar forbehold om å endre kravet til størrelsen på sikkerheten, herunder stille krav om tilleggssikkerhet, dersom nye opplysninger tilsier at dette er nødvendig. Statens strålevern kan i etterdriftsfasen godkjenne at garantibeløpet reduseres såfremt det dokumenteres at dette vil gi tilfredsstillende sikkerhet for gjenstående kostnader til etterdrift.

#### **6. Rapportering til Statens strålevern**

Virksomheten skal sende en årlig rapport til Statens strålevern. Årsrapporten skal følge kalenderåret og være Statens strålevern i hende innen 1. mars påfølgende år. Alle relevante punkter i dokumentet «Retningslinjer for årlig rapportering til Statens strålevern for virksomheter som håndterer radioaktivt avfall» skal besvares i årsrapporten, det vil si punkt 1-5 og 7-9. Dokumentet finnes på nettsidene [www.nrpa.no](http://www.nrpa.no).

I tillegg til de generelle rapporteringsbestemmelsene skal virksomheten rapportere resultatene av miljøovervåkningsprogrammet, jf. punkt 4 i tillatelsen. I særdeleshet legges det vekt på at virksomheten rapporterer på de stoffene som er spesielt nevnt i tillatelsens punkt 4.



For sulfat, jern og oksygenmetning skal rapporteringen også inkludere grafiske fremstillinger av måleresultatene med hensyn på tid, slik at eventuelle trender i deponivannets sammensetning kan vurderes. Det er her ønskelig at det gis grafiske fremstillinger både for det året det rapporteres for og for de foregående årene fra og med oppstartsåret.

Videre skal virksomhetens årlige rapportering inneholde en beskrivelse av utført deponering av radioaktivt gruveavfall fra det enkelte mineraluttak. Beskrivelsen skal inkludere informasjon om radionuklider og aktivitetsnivå i avfallet, samt avfallets plassering i deponiet.

De fastsatte interne grenseverdiene for når virksomheten vurderer at utslippsvannet har behov for særskilte rensertiltak med hensyn på radionuklider før påslipp til kommunalt nett, skal rapporteres til Statens strålevern sammen med virksomhetens årlige rapportering for driftsåret 2017. Det samme gjelder virksomhetens beregninger av konsentrasjonen av radionuklider i resipienten, samt virksomhetens vurdering av utslippenes påvirkning på drikkevannskvaliteten i Mjøsa.

Virksomheten skal inkludere usikkerhetsvurderinger for samtlige målinger og/eller beregninger som innrapporteres.

Eventuelle endringer i strålevernorganisasjonen, ansvarsfordelingen eller beredskapen ved virksomheten skal rapporteres til Statens strålevern.

Endringer i eierskap skal meldes til Statens strålevern så snart som mulig og senest en måned etter overdragelse.

## **7. Avslutning og etterdrift**

Virksomheten skal oversende Statens strålevern en foreløpig plan for avslutning og etterdrift av deponiet innen 1. juni 2017. Avslutningsplanen skal omfatte hvordan deponiet og det lokale rensenanlegget drives i avslutnings- og etterdriftsperioden, samt gi en beskrivelse av den endelige overdekkingen av deponerte masser. Endelig avslutnings- og etterdriftsplan skal sendes Statens strålevern senest to år før driften planlegges avsluttet.

Etter avslutning av etterdriftsperioden skal det ikke forekomme radioaktiv forurensning eller økte strålenivåer fra deponerte masser, som er eller kan være til skade for mennesker eller miljø.

Virksomheten skal sørge for vedlikehold, overvåking og kontroll av deponiet i etterdriftsperioden.

Statens strålevern kan stille nærmere vilkår for avslutning og etterdrift, herunder overdekking av deponerte masser.



## **8. Kompetanse**

Virksomheten skal sørge for at ansatte og andre tilknyttede personer som håndterer eller på annen måte arbeider med naturlig forekommende radioaktive stoffer, eller som kan bli eksponert for stråling, har tilstrekkelig kompetanse innen strålevern.

## **9. Beredskap og forebyggende tiltak**

Virksomheten skal etablere og vedlikeholde en nødvendig beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal dimensjoneres på grunnlag av definerte fare- og ulykkessituasjoner. Som et minimum skal personell, deres kompetanse, verneutstyr, innsatsmateriell og responstid dimensjoneres.

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller andre grunner oppstår fare for økt radioaktiv forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig redusere eller innstille driften.

Virksomheten skal så snart som mulig sende Statens strålevern opplysninger om endring av betydning i risiko for akutt forurensning eller i forutsetningene for Statens stråleverns tillatelse, og iverksette korrigerende tiltak i henhold til bestemmelsene i forurensningsloven.

Virksomheten skal ha en særskilt beredskap beregnet på å redusere konsekvensene ved reaksjoner i potensielt syredannende bergarter som kan føre til selvantennelse og brann, syredannelse ut over de nøytraliserende egenskapene i deponiet og utslipp av radioaktive stoffer.

Virksomheten skal også ha en særskilt beredskap beregnet på å hindre at radioaktivt avfall som ikke inkluderes i denne tillatelsen blir deponert. Avfall som ikke kan deponeres skal returneres til eier, eller om denne er ukjent, må virksomheten selv sørge for at avfallet blir håndtert korrekt og etter gjeldende regelverk.

## **10. Varsling ved ulykker, uhell og unormale hendelser**

Ulykker, uhell, unormale og uønskede hendelser som involverer radioaktive stoffer og som ikke omfattes av varslingsplikten etter strålevernforskriften, skal rapporteres til Statens strålevern så snart som mulig og det skal også oversendes en skriftlig rapport som omtaler hendelsesforløp, årsak for hendelsen og tiltak som har og/eller skal innføres for å hindre lignende hendelser i fremtiden.

## **11. Tilsyn**

Virksomheten plikter å la representanter fra Statens strålevern føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.