

## RÅDS DIREKTIV 2011/97/EU

2017/EØS/6/52

av 5. desember 2011

**om endring av direktiv 1999/31/EF med hensyn til særlige kriterier for lagring av metallisk kvikksølv som blir regnet som avfall<sup>(\*)</sup>**

RÅDET FOR DEN EUROPEISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1102/2008 av 22. oktober 2008 om forbod mot eksport av metallisk kvikksølv og visse kvikksølvambindingar og -blandingar, og om trygg lagring av metallisk kvikksølv<sup>(1)</sup>, særlig artikkel 4 nr. 3, samt rådsdirektiv 1999/31/EF av 26. april 1999 om deponering av avfall<sup>(2)</sup>, særlig artikkel 16,

under henvisning til forslag fra Europakommisjonen og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Ved forordning (EF) nr. 1102/2008 fastsettes som unntak fra artikkel 5 nr. 3 bokstav a) i direktiv 1999/31/EF at metallisk kvikksølv som blir regnet som avfall, kan lagres midlertidig i over ett år eller permanent i visse typer deponering, forutsatt egnet inneslutning.
- 2) Lagring av metallisk kvikksølv som blir regnet som avfall, er allerede regulert i unionsregelverket om avfallshåndtering.
- 3) Lagring i inntil ett år av metallisk kvikksølv som blir regnet som avfall, er underlagt kravene om tillatelse i henhold til artikkel 23 i europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall<sup>(3)</sup>.
- 4) Direktiv 1999/31/EF og rådsvedtak 2003/33/EF av 19. desember 2002 om fastsettelse av kriterier og framgangsmåter for mottak av avfall på fyllplasser i

samsvar med artikkel 16 i og vedlegg II til direktiv 1999/31/EF<sup>(4)</sup> får anvendelse for anlegg til lagring av metallisk kvikksølv i mer enn ett år i samsvar med artikkel 3 nr. 1 i forordning (EF) nr. 1102/2008.

- 5) Dette innebærer særlig at alle anlegg til lagring av metallisk kvikksølv i over ett år må ha tillatelse i samsvar med artikkel 7, 8 og 9 i direktiv 1999/31/EF og at slike anlegg er underlagt kontroll- og tilsynskravene fastsatt i artikkel 12 i nevnte direktiv, samt når det gjelder lagring under bakken, kravene til sikkerhetsvurdering i henhold til tillegg A til vedtak 2003/33/EF.
- 6) Dessuten er slike anlegg underlagt den generelle registreringsplikten fastsatt i direktiv 2008/98/EF.
- 7) I tillegg får bestemmelsene i rådsdirektiv 96/82/EF av 9. desember 1996 om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer<sup>(5)</sup> anvendelse for anlegg for midlertidig lagring over bakken i samsvar med artikkel 3 nr. 2 i forordning (EF) nr. 1102/2008.
- 8) Disse bestemmelsene tar imidlertid ikke fullt ut hensyn til de særlige kjennetegnene ved metallisk kvikksølv, og tilleggskrav er derfor nødvendig.
- 9) Slike tilleggskrav skal ta hensyn til forskningsaktiviteter når det gjelder muligheter for sikker disponering, herunder herding av metallisk kvikksølv. Det er gjort framskritt i utviklingen av miljøvennlige valg for herding, men det er for tidlig å gjøre beslutninger om bruk i stor skala.
- 10) Det er nødvendig å foreta ytterligere vurderinger av de langsiktige egenskapene til metallisk kvikksølv ved underjordisk lagring for å fastsette kvalifiserte og kunnskapsbaserte krav til permanent lagring. Kravene fastsatt i dette direktiv bør derfor begrenses til midlertidig lagring og anses som hensiktsmessige og å representere de beste tilgjengelige teknikker for trygg lagring av metallisk kvikksølv over et tidsrom på opptil fem år.

(\*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 328 av 10.12.2011, s. 49, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 28/2013 av 1. februar 2013 om endring av EØS-avtalens vedlegg XX (Miljø), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 31 av 30.5.2013, s. 39.

<sup>(1)</sup> EUT L 304 av 14.11.2008, s. 75.

<sup>(2)</sup> EFT L 182 av 16.7.1999, s. 1.

<sup>(3)</sup> EUT L 312 av 22.11.2008, s. 3.

<sup>(4)</sup> EFT L 11 av 16.1.2003, s. 27.

<sup>(5)</sup> EFT L 10 av 14.1.1997, s. 13.

- 11) Direktiv 1999/31/EF bør derfor endres.
- 12) Komiteen omhandlet i artikkel 16 nr. 1 i direktiv 1999/31/EF har ikke avgitt uttalelse. Rådet bør derfor vedta dette direktiv.

VEDTATT DETTE DIREKTIV:

*Artikkel 1*

Vedlegg I, II og III til direktiv 1999/31/EF endres som angitt i vedlegget til dette direktiv.

*Artikkel 2*

1. Medlemsstatene skal innen 15. mars 2013 sette i kraft de lover og forskrifter som er nødvendige for å etterkomme dette direktiv. De skal umiddelbart oversende Kommissjonen teksten til disse bestemmelsene.

Disse bestemmelsene skal, når de vedtas av medlemsstatene, inneholde en henvisning til dette direktiv, eller det skal vises til direktivet når de kunngjøres. Nærmere regler for henvisningen fastsettes av medlemsstatene.

2. Medlemsstatene skal oversende Kommissjonen teksten til de viktigste internrettslige bestemmelsene som de vedtar på det området dette direktiv omhandler.

*Artikkel 3*

Denne forordning trer i kraft den tredje dag etter at den er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

*Artikkel 4*

Dette direktiv er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 5. desember 2011.

*For Rådet*

W. PAWLAK

*Formann*

## VEDLEGG

I vedlegg I, II og III til direktiv 1999/31/EF gjøres følgende endringer:

1) I vedlegg I tilføyes nytt nr. 8:

«8. Midlertidig lagring av metallisk kvikksølv

Følgende krav skal gjelde for midlertidig lagring i mer enn ett år av metallisk kvikksølv:

- Metallisk kvikksølv skal lagres separat fra annet avfall.
- Beholderne skal lagres i oppsamlingsbassenger med tilstrekkelig volum for den lagrede mengden kvikksølv, med egnet belegg som gjør at de ikke har sprekker eller spalter, og som er ugjennomtrengelige for metallisk kvikksølv.
- Lagringsstedet skal være utstyrt med konstruerte eller naturlige barrierer som er tilstrekkelige til å beskytte miljøet mot miljøutslipp, og som har tilstrekkelig volum til den samlede mengden av lagret kvikksølv.
- Lagringsstedenes gulv skal være dekket med kvikksølvbestandig materiale. Det skal være helling mot en oppsamlingsbrønn.
- Lagringsstedet skal være utstyrt med et brannvernssystem.
- Lagringen skal organiseres slik at alle beholderne er lett tilgjengelige.»

2) I vedlegg II skal nytt nr. 6 lyde:

«6. Særskilte krav for metallisk kvikksølv

Følgende krav skal gjelde for midlertidig lagring i mer enn ett år av metallisk kvikksølv:

A. Kvikksølvets sammensetning

Metallisk kvikksølv skal være i samsvar med følgende spesifikasjoner:

- kvikksølvinnhold over 99,9 vektprosent,
- ingen urenheter som kan korrodere karbon eller rustfritt stål (f.eks. salpetersyreløsning, kloridsaltløsning).

B. Inneslutning

Beholdere som benyttes til lagring av metallisk kvikksølv skal være korrosjons- og støtbestandige. Sveiser skal derfor unngås. Beholderne skal særlig oppfylle følgende spesifikasjoner:

- beholdermateriale: karbonstål (minst ASTM A36) eller rustfritt stål (AISI 304, 316L),
- beholderne skal være gass- og væsketette,
- yttersiden av beholderen skal være motstandsdyktig mot lagringsforholdene,
- beholderens konstruksjonstype skal klare fallprøven og prøven av lekkasjetetthet som beskrevet i kapittel 6.1.5.3 og 6.1.5.4 i FNs anbefalinger for transport av farlig gods: forsøks håndbøker og kriterier.

Beholderens maksimale påfyllingsgrad skal være 80 volumprosent, for å sikre at det er tilstrekkelig frirom tilgjengelig, og at verken lekkasje eller permanent deformering av beholderen kan oppstå som følge av at væsken ekspanderer på grunn av høy temperatur.

C. Godkjenningsprosedyrer

Bare beholdere med sertifisering som tilfredsstiller kravene i dette avsnitt skal godkjennes.

Godkjenningsprosedyrene skal være i samsvar med følgende:

- bare metallisk kvikksølv som oppfyller minstekravene for godkjenning beskrevet ovenfor skal godkjennes,

- beholderne skal kontrolleres visuelt før lagring. Skadete, lekkende eller rustne beholdere skal ikke godkjennes.
- beholderne skal ha et varig stempel (laget ved stansing) som angir beholderens identifikasjonsnummer, hva den er laget av, tomvekten, produsentens referanse og datoen den er laget,
- beholderne skal ha en fastmontert plakett som angir sertifikatets identifikasjonsnummer.

#### D. Sertifikat

Sertifikatet som er nevnt i bokstav C skal omfatte følgende:

- navn og adresse til produsenten av avfallet,
- navn og adresse til den som er ansvarlig for påfyllingen,
- sted og dato for påfyllingen,
- mengde kvikksølv,
- kvikksølvets renhet og om relevant en beskrivelse av urenheterne, herunder analyserapporten,
- bekreftelse av at beholderne utelukkende er blitt brukt til transport/lagring av kvikksølv,
- beholdernes identifikasjonsnumre,
- eventuelle særlige merknader.

Sertifikater skal utstedes av produsenten av avfallet, eller om dette ikke er mulig, av personen som er ansvarlig for håndteringen.»

### 3) I vedlegg III skal nytt nr. 6 lyde:

«6. Særskilte krav for metallisk kvikksølv

Følgende krav skal gjelde for midlertidig lagring i mer enn ett år av metallisk kvikksølv:

#### A. Krav til overvåking, inspeksjon og beredskap

På lagringsstedet skal det installeres et kontinuerlig system for overvåking av kvikksølv damp, med en følsomhet på minst 0,02 mg kvikksølv/m<sup>3</sup>. Følere skal plasseres på bakkenivå og i hodehøyde. Dette skal omfatte et visuelt og akustisk varslingsystem. Systemet skal vedlikeholdes årlig.

Lagringsstedet og beholderne skal kontrolleres visuelt av en autorisert person minst én gang i måneden. Dersom det blir oppdaget lekkasjer, skal operatøren straks treffe alle nødvendige tiltak for å unngå utslipp av kvikksølv til miljøet, og gjenopprette sikker lagring av kvikksølv. Alle lekkasjer skal anses for å ha betydelige negative miljøvirkninger i henhold til artikkel 12 bokstav b).

Beredskapsplaner og tilstrekkelig verneutstyr som er egnet til håndtering av metallisk kvikksølv skal være tilgjengelige på lagringsstedet.

#### B. Føring av registre

Alle dokumenter som inneholder de opplysninger det vises til i avsnitt 6 i vedlegg II og i bokstav A i dette avsnitt, herunder sertifikatet som følger beholderen, samt dokumentasjon vedrørende uttak fra lager og sending av metallisk kvikksølv etter at det har vært midlertidig lagret, samt hvor det sendes og den planlagte behandlingen, skal oppbevares i minst tre år etter at lagringen er opphørt.»

---