

KOMMISJONSVEDTAK

2016/EØS/47/10

av 30. april 2009

om utfylling av de tekniske krav til karakterisering av avfall fastsatt i europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/21/EF om håndtering av avfall fra utvinningsindustrien

[meddelt under nummer K(2009) 3013]

(2009/360/EF)(*)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESKAP HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap,

under henvisning til europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/21/EF av 15. mars 2006 om håndtering av avfall fra utvinningsindustrien og om endring av direktiv 2004/35/EF⁽¹⁾, særlig artikkel 22 nr. 1 bokstav e), og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) I henhold til direktiv 2006/21/EF skal karakterisering av avfall inngå som en del av avfallshåndteringsplanen som skal utarbeides av de driftsansvarlige i utvinningsindustrien, og godkjennes av vedkommende myndighet. Vedlegg II til nevnte direktiv inneholder en liste over punkter som skal inngå i karakteriseringen av avfall.
- 2) Formålet med karakteriseringen av utvinningsavfall er å innhente relevante opplysninger om avfallet som skal håndteres, for å gjøre det mulig å vurdere og overvåke dets egenskaper, oppførsel og særtrekk og dermed sikre at det håndteres under miljømessig sikre forhold på lang sikt. Videre bør karakteriseringen av utvinningsavfall gjøre det lettere å velge avfallshåndteringsmetode og tilknyttede risikoreduserende tiltak for å verne menneskers helse og miljøet.
- 3) De nødvendige opplysningene og dataene for karakteriseringen av utvinningsavfall bør innhentes på grunnlag av eksisterende relevante og hensiktsmessige opplysninger eller, ved behov, gjennom prøvetaking og prøving. Det bør sikres at opplysninger og data med sikte på karakterisering av avfall er hensiktsmessige, av tilstrekkelig høy kvalitet og representative for avfallet. Opplysningene bør underbygges i avfallshåndteringsplanen på en måte vedkommende myndighet anser som tilfredsstillende.
- 4) Detaljnivået for opplysningene som skal innhentes, og de tilknyttede behovene for prøvetaking og prøving, bør

tilpasses til avfallstypen, potensielle miljørisikoer og det berørte avfallsanlegget. Fra et teknisk synspunkt bør det være mulig å anvende en iterativ metode for å sikre hensiktsmessig karakterisering av avfall.

- 5) Fra et teknisk synspunkt er det hensiktsmessig å unnta avfall som defineres som inert i samsvar med kriteriene i kommisjonsvedtak 2009/359/EF⁽²⁾, fra deler av den geokjemiske prøvingen.
- 6) Tiltakene fastsatt i dette vedtak er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 18 i europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF⁽³⁾ —

GJORT DETTE VEDTAK:

*Artikkel 1***Karakterisering av avfall**

1. Medlemsstatene skal sikre at karakteriseringen av avfall som skal foretas av driftsansvarlige i utvinningsindustrien, er i samsvar med dette vedtak.
2. Karakterisering av avfall skal omfatte følgende kategorier av opplysninger som angitt i vedlegget:
 - a) bakgrunnsopplysninger,
 - b) geologiske bakgrunnsopplysninger om forekomsten som skal utvinnes,
 - c) avfallets art og planlagt håndtering,
 - d) avfallets geotekniske oppførsel,
 - e) avfallets geokjemiske egenskaper og oppførsel.
3. Kriteriene for å definere avfall som inert som er fastsatt i vedtak 2009/359/EF, skal tas hensyn til ved vurderingen av avfallets geokjemiske oppførsel. Når avfallet anses som inert på grunnlag av disse kriteriene, skal det bare være omfattet av den relevante delen av den geokjemiske prøvingen nevnt i nr. 5 i vedlegget.

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 110 av 1.5.2009, s. 48, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 71/2012 av 30. mars 2012 om endring av EØS-avtalens vedlegg XX (Miljø), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 43 av 2.8.2012, s. 61.

(¹) EUT L 102 av 11.4.2006, s. 15.

(²) EUT L 110 av 1.5.2009, s. 46.

(³) EUT L 114 av 27.4.2006, s. 9.

*Artikkel 2***Innhenting og vurdering av opplysninger**

1. Opplysninger og data som er nødvendige for karakteriseringen av avfall, skal innhentes i rekkefølgen fastsatt i nr. 2-5.

2. Følgende opplysninger skal legges til grunn, forutsatt at de oppfyller de tekniske krav som er fastsatt i vedlegget: eksisterende undersøkelser og studier, herunder eksisterende tillatelser, geologiske undersøkelser, lignende anleggssteder, lister over inert avfall, hensiktsmessige sertifiseringsordninger, europeiske eller nasjonale standarder for lignende stoffer.

3. Alle opplysningenes kvalitet og representativitet skal vurderes, og eventuelle manglende opplysninger skal identifiseres.

4. Dersom det ikke foreligger tilstrekkelige opplysninger for å kunne karakterisere avfallet, skal det utarbeides en prøvetakingsplan i samsvar med standard EN 14899, og det skal tas prøver i samsvar med denne planen. Prøvetakingsplanen skal være basert på de opplysningene som er identifisert som nødvendige, herunder:

- a) formålet med datainnsamlingen,
- b) prøvingsprogram og krav til prøvetaking,

- c) prøvetakingssituasjoner, herunder prøvetaking av borekjerner, brytningsfront, transportbånd, velte, avgangsdam eller annen relevant situasjon,
- d) framgangsmåter og anbefalinger med hensyn til antall, størrelse, masse, beskrivelse og håndtering av prøver.

Prøvetakingsresultatenes pålitelighet og kvalitet skal vurderes.

5. Resultatene av karakteriseringen skal vurderes. Ved behov skal ytterligere opplysninger innhentes ved bruk av samme metode. Sluttresultatet skal innarbeides i avfallshåndteringsplanen.

Artikkel 3

Dette vedtak er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 30. april 2009.

For Kommisjonen

Stavros DIMAS

Medlem av Kommisjonen

VEDLEGG

TEKNISKE KRAV TIL KARAKTERISERING AV AVFALL**1. Bakgrunnsopplysninger**

Gjennomgåelse og forståelse av den allmenne bakgrunnen og formålet med utvinningen.

Innhenting av allmenne opplysninger om:

- prospektering, utvinning eller bearbeiding,
- type utvinnings- og bearbeidingsmetode som er anvendt, og en beskrivelse av disse,
- sluttproduktets art.

2. Geologiske bakgrunnsopplysninger om forekomsten som skal utvinnes

Identifisering av avfallet som vil oppstå ved utvinning og bearbeiding, ved framlegging av relevante opplysninger om

- omgivende bergarter, deres kjemiske og mineralogiske egenskaper, herunder hydrotermale endringer av både mineralforekomster og forekomster uten vesentlig mineralinnhold,
- forekomstens art, herunder mineralforekomster eller bergartsholdige mineraliseringer,
- mineraliseringstypologi, kjemisk sammensetning og mineralogi, herunder fysiske egenskaper som tetthet, porositet, partikkelstørrelsesfordeling og vanninnhold, for mineraler som utvinnes, avfallsmineraler og hydrotermale nydannede mineraler,
- forekomstens størrelse og geometri,
- atmosfærisk/meteorologisk, supergen kjemisk og mineralogisk omdanning.

3. Avfallet og planlagt håndtering av det

Beskrivelse av alle typer avfall som oppstår ved prospektering, utvinning og bearbeiding, herunder toppjord, steinavfall og avgangsmasse, ved framlegging av opplysninger om følgende:

- avfallets opprinnelse på utvinningsstedet og metoden som frambringer avfallet, som prospektering, utvinning, oppredning, konsentrasjon,
- avfallsmengde,
- beskrivelse av avfallstransportssystemet,
- beskrivelse av de kjemiske stoffene som skal brukes i behandlingen,
- klassifisering av avfallet i samsvar med kommisjonsvedtak 2000/532/EF⁽¹⁾, herunder farlige egenskaper,
- type planlagt avfallsanlegg, den endelige eksponeringen av avfallet og deponeringsmetode.

4. Avfallsets geotekniske oppførsel

Identifisering av egnede parametere for vurdering av avfallsets iboende fysiske egenskaper idet det tas hensyn til type avfallsanlegg.

Følgende parametere skal vurderes: kornstørrelse, plastisitet, tetthet og vanninnhold, komprimeringsgrad, skjærstyrke og friksjonsvinkel, permeabilitet og porevolum, komprimeringsegenskaper og konsolidering.

⁽¹⁾ EFT L 226 av 6.9.2000, s. 3.

5. Avfallets geokjemiske egenskaper og oppførsel

Spesifisering av avfallets kjemiske og mineralogiske egenskaper og av eventuelle tilsetningsstoffer eller rester som fortsatt finnes i avfallet.

Beskrivelse av forventet utlekkingskjemi over tid for hver type avfall, idet det tas hensyn til planlagt håndtering av det, særlig

- en evaluering av utlekkingen av metaller, oksyanioner og salter over tid ved hjelp av en prøve som viser utlekkingens pH-avhengighet, og/eller en kolonneprøve og/eller en tidsavhengig utlekkingsstest og/eller annen egnet prøving,
 - når det gjelder sulfidholdig avfall, skal det foretas statistisk eller kinetisk prøving for å påvise fare for dannelse av surt drenevann og utlekking av metaller over tid.
-