

II

(Retsakter vedtaget i henhold til traktaterne om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab/Euratom, hvis offentliggørelse ikke er obligatorisk)

AFGØRELSER OG BESLUTNINGER

KOMMISSIONEN

KOMMISSIONENS BESLUTNING

af 20. april 2009

om definition af kriterierne for klassificering af affaldsanlæg i overensstemmelse med bilag III til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/21/EF om håndtering af affald fra udvindingsindustrien

(meddelt under nummer K(2009) 2856)

(2009/337/EF)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

klassificering efter behov og under alle omstændigheder ved driftsfasens afslutning.

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/21/EF af 15. marts 2006 om håndtering af affald fra udvindingsindustrien og om ændring af direktiv 2004/35/EF ⁽¹⁾, særlig artikel 22, stk. 1, litra g), og

ud fra følgende betragtninger:

(1) For at sikre en ensartet vurdering af de kriterier, som er opstillet i bilag III til direktiv 2006/21/EF, er det nødvendigt at definere en metode og om muligt at fastsætte grænseværdier under hensyntagen til de forskellige typer affaldsanlæg, deres stabilitet på kort og lang sigt og under driftsfasen.

(2) Det er hensigtsmæssigt ud fra et teknisk synspunkt at undtage affaldsanlæg, som kun håndterer inert affald eller uforurenet jord, fra vurderingen af kriterierne vedrørende tilstedeværelsen af farlige stoffer eller farligt affald.

(3) De potentielle farer i forbindelse med et affaldsanlæg kan ændre sig betydeligt under anlæggets drifts- og lukningsfaser. Det er derfor hensigtsmæssigt at vurdere anlæggets

(4) For at vurdere risikoen for tab af liv og farer for menneskers helbred ved tab af et anlægs strukturelle integritet eller ukorrekt drift bør der tages hensyn til den faktiske permanente tilstedeværelse af mennesker i de potentielt berørte områder ved vurdering af omfanget af de potentielle tab af menneskeliv eller farerne for menneskers helbred.

(5) Foranstaltningerne i denne beslutning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, som blev nedsat ved artikel 18 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/12/EF af ⁽²⁾ —

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

Artikel 1

1. Et affaldsanlæg klassificeres i kategori A i overensstemmelse med bilag III, første led, til direktiv 2006/21/EF, hvis de formodede følger på kort eller lang sigt af et svigt som følge af tab af strukturel integritet eller ukorrekt drift af et affaldsanlæg kan føre til:

a) et ikke-negligerbart potentiale for tab af menneskeliv

⁽¹⁾ EUT L 102 af 11.4.2006, s. 15.

⁽²⁾ EUT L 114 af 27.4.2006, s. 9.

b) alvorlig fare for menneskers helbred

c) alvorlig fare for miljøet.

2. Med henblik på den i stk. 1 omhandlede klassificering indgår hele affaldsanlæggets levetid, herunder også tidsrummet efter nedlukningen, i vurderingen af anlæggets farepotentiale.

Artikel 2

1. I denne beslutning forstås et affaldsanlægs strukturelle integritet som anlæggets evne til at holde affaldet inden for anlægsområdets afgrænsning på den måde, som det er konstrueret til.

2. Tab af strukturel integritet skal omfatte alle mulige svigt i mekanismer, der er relevante for det pågældende anlægs struktur.

3. En evaluering af konsekvenserne af tabet af strukturel integritet skal omfatte de umiddelbare virkninger som følge af transport af materialer bort fra anlægget på grund af svigt og de heraf følgende virkninger på kort og lang sigt.

Artikel 3

1. I denne beslutning forstås ukorrekt drift af et affaldsanlæg som drift, der kan give anledning til et større uheld, herunder svigtende miljøbeskyttelsesforanstaltninger og fejlagtig eller utilstrækkelig konstruktion af affaldsanlægget.

2. En vurdering af udledningen af forurenende stoffer som følge af ukorrekt drift skal omfatte virkningerne både af pulsaftige korttidsudledninger og af længerevarende udledninger af forurenende stoffer. Vurderingen skal omfatte både affaldsanlæggets driftsfase og perioden på længere sigt efter nedlukning, og den skal indeholde en evaluering af de potentielle farer, som udgøres af affaldsanlæg, der indeholder reaktivt affald, uanset om affaldet er klassificeret som farligt eller ikke-farligt i Rådets direktiv 91/689/EØF ⁽¹⁾.

Artikel 4

1. Medlemsstaterne skal vurdere konsekvenserne af et svigt som følge af tab af strukturel integritet eller ukorrekt drift af et affaldsanlæg i overensstemmelse med stk. 2, 3 og 4.

2. Det potentielle tab af menneskeliv eller den potentielle fare for menneskers helbred anses for negligerbart eller ikke-alvorligt, hvis de mennesker, bortset fra ansatte på anlægget, der kan blive berørt, ikke forventes at opholde sig permanent eller i

længere perioder i det potentielt berørte område. Skader, der medfører handicap eller langvarigt dårligt helbred, betragtes som alvorlige farer for mennesker helbred.

3. Den potentielle fare for miljøet anses som ikke-alvorlig, hvis:

a) intensiteten af kildestyrken af den potentielle forurening aftager kraftigt inden for kort tid

b) svigtet ikke fører til permanente eller længerevarende miljøskader

c) det berørte miljø kan genskabes gennem en mindre oprydning- og genopretningsindsats.

4. Ved vurderingen af potentialet for tab af menneskeliv eller fare for menneskers helbred og for miljøet skal de specifikke evalueringer af omfanget af potentielle skadevirkninger vurderes og ses i sammenhængen: kilde-transportvej-receptor.

Når der for et givet affaldsanlæg ikke er nogen transportvej fra kilde til receptor, skal affaldsanlægget ikke klassificeres i kategori A på grundlag af et svigt som følge af tab af strukturel integritet eller ukorrekt drift.

Artikel 5

1. I tilfælde af tab af strukturel integritet for så vidt angår tailingsdamme anses menneskers liv for at være truet, hvis vand eller slam står mindst 0,7 m over terræn, eller hvis vand eller slam bevæger sig med en hastighed på over 0,5 m/s.

2. Vurderingen af det potentielle tab af menneskeliv og faren for menneskers helbred skal som minimum omfatte følgende faktorer:

a) affaldsanlæggets størrelse og egenskaber, herunder dets konstruktion

b) mængde og kvalitet, herunder de fysiske og kemiske egenskaber, af affaldet i affaldsanlægget

c) topografien af affaldsanlægsområdet, herunder faktorer, som kan have en dæmpende virkning

d) den tid, det tager for en potentiel flodbølge at nå til områder, hvor der befinder sig mennesker

e) flodbølgens udbredeshastighed

f) det anslåede vand- eller slamniveau

⁽¹⁾ EFT L 377 af 31.12.1991, s. 20.

- g) vand- eller slamniveauets stigningstakt
- h) alle andre relevante, anlægsspecifikke faktorer, som kan påvirke potentialet for tab af menneskeliv eller fare for menneskers helbred.

Artikel 6

1. For så vidt angår skred i affaldsbunker, anses enhver affaldsmasse i bevægelse for potentielt farlig for menneskers liv, hvis der befinder sig mennesker inden for den bevægende affaldsmasses rækkevidde.

2. Vurderingen af potentialet for tab af menneskeliv og faren for menneskers helbred skal som minimum omfatte følgende faktorer:

- a) affaldsanlæggets størrelse og egenskaber, herunder dets konstruktion
- b) mængde og kvalitet, herunder de fysiske og kemiske egenskaber, af affaldet i affaldsanlægget
- c) hældningsvinklen af affaldsbunkens sider
- d) potentialet for opbygning af internt grundvand i affaldsbunken
- e) undergrundens stabilitet
- f) topografien
- g) afstanden til vandløb, anlæg og bygninger
- h) minerelaterede aktiviteter
- i) alle andre relevante, anlægsspecifikke faktorer, som i væsentlig grad kan bidrage til den risiko, som strukturen frembyder.

Artikel 7

1. Den i andet led i bilag III til direktiv 2006/21/EF omhandlede grænseværdi bestemmes som forholdet mellem vægten beregnet som tørstof af henholdsvis:

- a) alt affald, der er klassificeret som farligt i henhold til direktiv 91/689/EØF, og som forventes at være placeret på affaldsanlægget ved afslutningen af den planlagte driftsperiode, og
- b) alt affald, der forventes at være placeret på affaldsanlægget ved udgangen af den planlagte driftsperiode.

2. Når det i stk. 1 omhandlede forhold overstiger 50 %, skal affaldsanlægget klassificeres i kategori A.

3. Når det i stk. 1 omhandlede forhold er mellem 5 % og 50 %, klassificeres affaldsanlægget i kategori A.

Et sådant affaldsanlæg kan dog klassificeres som ikke tilhørende kategori A, såfremt en stedspecifik risikovurdering med specifikt fokus på effekterne af farligt affald, udført som en del af klassificeringen baseret på konsekvenserne af et svigt som følge af tab af strukturel integritet eller ukorrekt drift, viser, at affaldsanlægget ikke bør klassificeres i kategori A på grundlag af indholdet af farligt affald.

4. Når det i stk. 1 omhandlede forhold er under 5 %, skal affaldsanlægget ikke klassificeres i kategori A på grundlag af indholdet af farligt affald.

Artikel 8

1. Medlemsstaterne skal vurdere, om det i tredje led i bilag III til direktiv 2006/21/EF fastsatte kriterium er opfyldt i overensstemmelse med stk. 2, 3 og 4.

2. For planlagte tailingsdamme skal følgende metode anvendes:

- a) Der føres en fortegnelse over stoffer og præparater, som anvendes i processerne, og som efterfølgende udledes med de opslemmede tailings til i tailingsdammen.
- b) For hvert stof og præparat udarbejdes et overslag over de årlige mængder, som anvendes ved håndteringen for hvert år af den planlagte driftsperiode.
- c) For hvert stof og præparat afgøres, om det er et farligt stof eller et farligt præparat i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF⁽¹⁾ og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/45/EF⁽²⁾.
- d) For hvert år af den planlagte driftsperiode beregnes den årlige stigning i mængden af oplagret vand (ΔQ_i) i tailingsdammen under steady-state-forhold i overensstemmelse med den i bilag I anførte formel.
- e) For hvert farligt stof eller præparat, som er identificeret i overensstemmelse med litra c), anslås den maksimale årlige koncentration (C_{max}) i den vandige fase i overensstemmelse med formelen i bilag II.

⁽¹⁾ EFT 196 af 16.8.1967, s. 1.

⁽²⁾ EFT L 200 af 30.7.1999, s. 1.

Hvis den vandige fase på grundlag af en vurdering af de maksimale årlige koncentrationer (C max) anses for at være »farlig« som defineret i direktiv 1999/45/EF eller 67/548/EØF, klassificeres anlægget som et anlæg i kategori A.

3. For bestående tailingsdamme baseres klassifikationen af affaldsanlægget på den i stk. 2 anførte metode eller på en direkte kemisk analyse af vand og faste stoffer på affaldsanlægget. Hvis den vandige fase og dens indhold må betragtes som farlige præparater efter direktiv 1999/45/EF eller 67/548/EØF, klassificeres affaldsanlægget som et anlæg i kategori A.

4. For bunkeudvaskningsanlæg, hvor metaller udvindes fra malmbunker ved gennemstrømning af en ekstraktionsvæske, skal medlemsstaterne ved nedlukningen foretage en screening for farlige stoffer baseret på en oversigt over anvendte kemikalier og restkoncentrationer heraf i drænvandet fra bunken, efter at den afsluttende gennemvaskning af denne er endt. Hvis disse perkolater må betragtes som farlige præparater i henhold til direktiv 1999/45/EF eller 67/548/EØF, skal affaldsanlægget klassificeres som et anlæg i kategori A.

Artikel 9

Artikel 7 og 8 i denne beslutning finder ikke anvendelse på affaldsanlæg, som kun indeholder inert affald eller uforurenet jord.

Artikel 10

En revision af klassifikationen skal gennemføres af den kompetente myndighed som defineret i direktiv 2006/21/EF, hvis tilladelsen eller driftsvilkårene ændres betydeligt.

Denne revision skal foretages senest ved udløbet af anlæggets driftsperiode.

Artikel 11

Denne beslutning er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 20. april 2009.

På Kommissionens vegne
Stavros DIMAS
Medlem af Kommissionen

BILAG I

Formel til beregning af den gennemsnitlige årlige stigning i mængden af vand opbevaret i en tailingsdam (ΔQ) som beskrevet i artikel 8, stk. 2

$\Delta Q_i = (\Delta M_i/D) * P$, hvor:

ΔQ_i = årlig stigning i mængden af vand oplagret i tailingsdamme ($m^3/\text{år}$) i løbet af år »i«

ΔM_i = årlig masse af tailings, som udledes i dammen (tons tørvægt/år) i løbet af år »i«

D = gennemsnitlig massefylde af deponerede tailings i tailingsdammen (tons tørvægt/ m^3)

P = gennemsnitlig porøsitet i aflejrede tailings (m^3/m^3) defineret som forholdet mellem porevolumen og det totale volumen af lejrede tailings.

Hvis der ikke foreligger eksakte data, anvendes standardværdier på 1,4 tons tørvægt/ m^3 for massefylden og 0,5 m^3/m^3 for porøsiteten.

BILAG II

Estimering af maksimumskoncentrationen i den vandige fase C max som beskrevet i artikel 8, stk. 2

C max = maksimum af følgende værdi: $S_i/\Delta Q_i$, hvor:

S_i = årlig mængde af hvert stof og præparat som identificeret i artikel 8, stk. 2, litra c), og som udledes i tailingsdammen i løbet af år »i«.