



OPPRINNELIG KUNNGJORT VERSJON



Forskrift om endring i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) og forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)

Dato FOR-2025-09-10-1882

Departement Klima- og miljødepartementet

Ikrafttredelse 10.09.2025

Endrer [FOR-2004-06-01-931](#), [FOR-2004-06-01-930](#)

Hjemmel [LOV-1981-03-13-6-§9](#), [LOV-1981-03-13-6-§12](#), [LOV-1981-03-13-6-§40](#), [LOV-1981-03-13-6-§41](#), [LOV-1981-03-13-6-§86](#), [FOR-1983-07-08-1245](#)

Kunngjort 22.09.2025 kl. 14.45

Journalnr 2025-1167

Korttittel Endr. i avfallsforskriften og forurensningsforskriften

Hjemmel: Fastsatt av Klima- og miljødepartementet 10. september 2025 med hjemmel i [lov 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall \(forurensningsloven\)](#) § 9, § 12, § 40, § 41 og § 86 jf. [delegeringsvedtak 8. juli 1983 nr. 1245](#).

I

I forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) gjøres følgende endringer:

§ 9-2 tredje ledd bokstav f skal lyde:

f. deponering og oppsamling av utvinningsavfall jf. [§ 17-3 bokstav d](#).

I [kapittel 17](#) skal tittelen lyde:

Kapittel 17. Håndtering av avfall fra utvinningsindustrien

§ 17-1 skal lyde:

§ 17-1. Formål

Formålet med bestemmelsene i dette kapitlet er å sikre at avfall fra utvinningsindustri håndteres på en forsvarlig og kontrollert måte, slik at skadevirkninger på miljøet og menneskers helse forebygges eller reduseres så langt det er mulig.

§ 17-2 skal lyde:

§ 17-2. Virkeområde

Bestemmelsene i dette kapitlet gjelder for håndtering av utvinningsavfall.

Bestemmelsene i dette kapitlet gjelder likevel ikke for:

- a. avfall som oppstår i forbindelse med prospektering, utvinning og behandling av mineralressurser og drift av steinbrudd, men som ikke er et direkte resultat av slik virksomhet.
- b. håndtering av avfall fra offshoreprospektering, -utvinning og -behandling av mineralressurser
- c. innsprøyting av vann som kun inneholder stoffer som stammer fra gruvevirksomhet og gjeninnsprøyting av grunnvann som er pumpet opp fra gruver, i den grad det er forenelig med forskrift om rammer for vannforvaltningen § 6.

Avfallstypene

- a. inert avfall og ikke-forurensede løsmasser fra prospektering, utvinning, behandling og lagring av mineralressurser
- b. avfall som stammer fra produksjon av pukk, grus, sand og singel
- c. avfall som stammer fra uttak, behandling og lagring av torv

omfattes ikke av

- krav om tillatelse etter § 17-4,
- krav om offentlig høring etter § 17-9,
- krav som gjelder avslutning, etterdrift og overvåkning etter § 17-12,
- krav om finansiell sikkerhet etter § 17-10,
- krav om varsling etter § 17-11 og
- krav til avgangsdammer med cyanid etter § 17-16,

med mindre de deponeres i et avfallsanlegg i kategori A jf. vedlegg III.

Forurensningsmyndigheten kan redusere eller frafalle kravene til deponering av ikke-farlig avfall fra prospektering av mineralressurser, unntatt olje og andre inndampingsprodukter enn gips og anhydritt, samt deponering av ikke-forurensede løsmasser og avfall fra utvinning, behandling og lagring av torv dersom den finner at det ikke medfører fare for forurensning.

§ 17-3 skal lyde:

§ 17-3. Definisjoner

I dette kapitlet menes med

- a. *mineralressurs*: en naturlig forekomst av organisk eller uorganisk stoff i jordskorpen, unntatt vann, for eksempel energibrennstoff, metallmalmer, industrimineraler eller byggeminerale,

- b. *behandling av mineralressurser*: mekanisk, fysisk, biologisk, termisk eller kjemisk prosess eller kombinasjon av prosesser brukt på mineralressurser, herunder drift av steinbrudd, for å utvinne mineralet, inkludert størrelsesendring, klassifisering, separasjon og utluting, og ny bearbeiding av tidligere kassert avfall. Smelting, termiske produksjonsprosesser (unntatt brenning av kalkstein) og metallurgiske prosesser er unntatt fra definisjonen,
- c. *avfall*: løseobjekter og stoffer som i henhold til forurensningsloven § 27 skal regnes som avfall,
- d. *utvinningsavfall*: avfall fra prospektering, utvinning, behandling og lagring av mineralressurser og fra drift i steinbrudd
- e. *farlig avfall*: avfall som i henhold til avfallsforskriften § 11-2 skal klassifiseres som farlig,
- f. *farlige kjemikalier*: klassifisert i henhold til CLP-forordningen artikkel 3 jf. forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften),
- g. *utvinningsindustri*: alle kommersielle aktører som deltar i utvinning av mineralressurser, inkludert utvinning ved boring av borehull, eller behandling av den utvunnede ressursen,
- h. *inert avfall*: avfall som ikke vil gjennomgå noen vesentlig fysisk, kjemisk eller biologisk omdanning. Inert avfall vil ikke oppløses, brenne eller på noen annen måte reagere fysisk eller kjemisk, det er ikke biologisk nedbrytbart og skader ikke andre stoffer det kommer i kontakt med på en måte som kan medføre forurensning av miljøet eller være til skade for menneskers helse. Avfallets totale utlekking og innhold av forurensende stoffer og sigevannets økotoksitet må være ubetydelig, og må framfor alt ikke representere noen fare for kvaliteten til overflatevannet og/eller grunnvannet,
- i. *ikke-forurensede løsmasser*: løsmasser som ved utvinning fjernes fra øvre lag av bakken, og som ikke regnes som forurenset etter definisjonen i forurensningsforskriftens § 2-3 bokstav a,
- j. *avgangsmasse*: fast avfall eller slam som gjenstår etter behandling av mineraler ved en separasjonsprosess (for eksempel knusing, maling, størrelsessortering, flotasjon og andre fysisk-kjemiske teknikker) for å trekke ut verdifulle mineraler fra mindre verdifull stein,
- k. *bergvelte*: en konstruksjon til deponering av fast avfall på jordoverflaten,
- l. *demning*: konstruksjon som skal holde tilbake eller omslutte vann og/eller utvinningsavfall i avgangsdam,
- m. *avgangsdam*: et naturlig eller kunstig anlegg for deponering av finkornet avfall, vanligvis avgangsmasser, sammen med varierende mengder fritt vann, som stammer fra oppredning av mineralressurser og fra rensing og resirkulering av prosessvann,
- n. *større ulykke*: en hendelse ved et avfallsanlegg som medfører alvorlig fare for menneskers helse og/eller miljøet, akutt eller over tid, på eller utenfor anleggsstedet,
- o. *rehabilitering*: behandling av et område som er påvirket av et avfallsanlegg, slik at området rehabiliteres til en tilfredsstillende tilstand, særlig med hensyn til kvaliteten i jordsmonn, dyre- og planteliv, naturlige habitater, ferskvannssystemer, landskap og aktuelle nytteformål,
- p. *prospektering*: leting og undersøkelse etter mineralressurser av økonomisk verdi, herunder prøvetaking, bulkprøvetaking, boring og utgraving, men ikke arbeid som kreves for å utvikle slike forekomster, og eventuell virksomhet direkte knyttet til eksisterende utvinningsvirksomhet,
- q. *offshore*: det hav og havbunnsområde som strekker seg utover fra vanlig eller midlere lavvannslinje,
- r. *sigevann*: som definert i avfallsforskriften § 9-3,
- s. *syreløselig cyanid*: cyanid og cyanid-forbindelser som er dissosiert med en svak syre ved en definert pH,
- t. *driftsansvarlig*: den fysiske eller juridiske person som har ansvaret for håndteringen av utvinningsavfallet, herunder for midlertidig lagring av utvinningsavfall, i driftsfasen og etter avslutning,
- u. *ansvarlig myndighet*: forurensningsmyndigheten er ansvarlig myndighet for dette kapittelet,
- v. *offentligheten*: fysiske eller juridiske personer, deres foreninger, organisasjoner eller grupper,
- w. *den berørte offentligheten*: offentlighet som berøres, eller kan antas å bli berørt av, eller ha interesse i, beslutninger i henhold til § 17-5 og § 17-19,
- x. *avfallsanlegg*: område på land, i sjø eller i vassdrag som er utpekt til oppsamling eller deponering av utvinningsavfall, i fast form, væskeform, løsning eller suspensjon. Området regnes likevel bare som et avfallsanlegg dersom ett av følgende vilkår er oppfylt:
 1. Området klassifiseres som et anlegg i kategori A eller brukes til lagring av farlig avfall som ikke har oppstått uventet
 2. Området brukes over seks måneder til lagring av farlig avfall som har oppstått uventet
 3. Området brukes over ett år til lagring av ikke-farlig avfall som ikke er inert
 4. Området brukes over tre år til lagring av ikke-forurensede løsmasser, ikke-farlig avfall fra prospektering, avfall fra utvinning, behandling og lagring av torv og inert avfall.

Dagbrudd og gruver som det tilbakeføres utvinningsavfall i for rehabiliterings- eller anleggsformål, regnes ikke som avfallsanlegg.

y. vannforekomst: som i henhold til vannforskriften § 3 bokstav a, b, c, e og f er definert som vannforekomst,

z. vesentlig endring: en strukturell eller driftsmessig endring ved et avfallsanlegg som etter ansvarlig myndighets oppfatning kan ha betydelige skadevirkninger på menneskers helse eller miljøet,

æ. kvalifisert person: en fysisk person som har teknisk kunnskap og erfaring til å utføre de plikter som følger av dette kapitlet.

ø. beste tilgjengelige teknikker: som definert i forskrift 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kap. 36, vedlegg II,

å. anleggssted: hele det landområde, med en begrenset geografisk beliggenhet, som er under en driftsansvarligs forvaltningskontroll.

§ 17-4 skal lyde:

§ 17-4. *Krav om tillatelse*

Den som skal drive et avfallsanlegg for utvinningsavfall må ha tillatelse fra forurensningsmyndigheten etter forurensningsloven § 11.

Tillatelsen skal ikke gis med mindre den driftsansvarlige oppfyller alle relevante krav i dette kapitlet med vedlegg.

§ 17-5 skal lyde:

§ 17-5. *Søknad om tillatelse*

Søknad om tillatelse skal minst inneholde følgende opplysninger:

- a. den driftsansvarliges identitet
- b. forslag til plassering av avfallsanlegget, herunder eventuelle alternative plasseringer
- c. avfallshåndteringsplan, jf. § 17-8
- d. forslag til finansiell sikkerhet, jf. § 17-10
- e. konsekvensutredning, dersom dette er påkrevd etter forskrift 21. juni 2017 nr. 854 om konsekvensutredninger
- f. om relevant, nødvendige opplysninger slik at ansvarlig myndighet kan utarbeide en ekstern beredskapsplan i samsvar med § 17-16, jf. vedlegg I pkt. 2.

§ 17-6 første ledd bokstav d skal lyde:

- d. krav til tilfredsstillende finansiell sikkerhet

Nytt § 17-6 andre og tredje ledd skal lyde:

Tillatelse til drift av avfallsanlegg kan kun gis dersom avfallshåndteringsplanen ikke direkte strider mot eller på annen måte hindrer gjennomføring av relevante krav til avfallshåndtering etter forurensningsloven §§ 28, 31, 32 og 33.

Ved disponering av utvinningsavfall i fast form, halvflytende form eller flytende form til en annen vannforekomst enn en som er konstruert med sikte på å disponere utvinningsavfall, skal det stilles krav i tillatelsen til drift av avfallsanlegg om at relevante bestemmelser i vannforskriften oppfylles.

§ 17-7 skal lyde:

§ 17-7. Periodisk vurdering av tillatelse

Ansvarlig myndighet skal jevnlig revurdere og, der det er nødvendig, oppdatere tillatelsesvilkårene

- a. ved vesentlige endringer i driften av avfallsanlegget eller avfallet som deponeres,
- b. på grunnlag av overvåkingsresultater rapportert av den driftsansvarlige eller utførte inspeksjoner ved anlegget,
- c. i lys av informasjonsutveksling om vesentlige endringer i beste tilgjengelige teknikker.

§ 17-8 skal lyde:

§ 17-8. Avfallshåndteringsplan

Den driftsansvarlige skal utarbeide en avfallshåndteringsplan for minimering, behandling, gjenvinning og disponering av utvinningsavfall ut ifra prinsippet om bærekraftig utvikling.

Formålet med planen er

- a. å hindre eller redusere avfallsproduksjonen særlig ved å vurdere:
 - i. utforming og valg av metode som benyttes for mineralutvinning og behandling
 - ii. endringene som utvinningsavfallet kan gjennomgå med hensyn til økning i overflateareal og eksponering for forhold over bakken
 - iii. å plassere utvinningsavfall tilbake i utdrevne hulrom, så langt det er teknisk og økonomisk mulig, herunder hensyntatt muligheten for videre utnyttelse av mineralressurser i området, og miljømessig forsvarlig i samsvar med eksisterende miljøregelverk og med kravene i dette kapittel
 - iv. å legge overflatejord tilbake på plass etter nedleggelse av avfallsanlegget eller, dersom dette ikke er praktisk gjennomførbart, gjenbruke overflatejord andre steder
 - v. substitusjon av kjemiske produkter, jf. produktkontrollen § 3a.
- b. å fremme gjenvinning av utvinningsavfall gjennom materialgjenvinning eller annen utnyttelse av slikt avfall, der dette er miljømessig forsvarlig og i samsvar med gjeldende miljøstandarder;
- c. å sikre sikker disponering av utvinningsavfall på kort og lang sikt, særlig ved at det ved utformingen tas hensyn til forvaltningen av avfallsanlegget under drift og etter avvikling, og ved at det velges en utforming som
 - i. krever minimal eller om mulig, ingen overvåking, kontroll og håndtering av det nedlagte avfallsanlegget
 - ii. forebygger eller minimerer eventuelle langsiktige negative effekter, som for eksempel kan tilskrives luft- eller vannbårne forurensninger fra avfallsanlegget
 - iii. sikrer langsiktig geoteknisk stabilitet til alle demninger og bergvelter som er bygd over opprinnelig bakkenivå.

Avfallshåndteringsplanen skal gi tilstrekkelige opplysninger slik at det er mulig for forurensningsmyndigheten å vurdere den driftsansvarliges evne til å nå målene med avfallshåndteringsplanen og forpliktelsene i henhold til dette kapittelet. Planen skal særlig forklare hvordan valgt metode som benyttes til mineralutvinning og -behandling reduserer avfallsproduksjonen og miljøkonsekvensene av den.

Avfallshåndteringsplanen skal minst inneholde følgende:

- a. en vurdering av om avfallsanlegget skal klassifiseres som et anlegg i kategori A etter kriteriene i vedlegg III til dette kapittelet, og
 - i. for avfallsanlegg som kategoriseres som et anlegg i kategori A skal planen inneholde et dokument som påviser at det vil bli iverksatt en plan for forebygging av større ulykker, et sikkerhetsstyringssystem for gjennomføring av den og en intern beredskapsplan,
 - ii. for avfallsanlegg som ikke kategoriseres som et anlegg i kategori A skal planen inneholde tilstrekkelige opplysninger for å dokumentere dette, herunder identifikasjon av mulige ulykkesfarer,

- b. en karakterisering av utvinningsavfall i samsvar med vedlegg II til dette kapittelet og et estimat for total mengde avfall gjennom hele produksjonsfasen,
- c. en beskrivelse av prosessen som genererer avfallet, og enhver påfølgende etterbehandling av avfallet,
- d. en beskrivelse av hvordan miljøet og menneskers helse kan bli skadet av deponeringen av utvinningsavfall,
- e. forslag til tiltak for å minimere miljøvirkningen, både under drift og etter avslutning, herunder tiltak for å forebygge forringelse av vannkvaliteten, jf. forskrift om rammer for vannforvaltningen, å hindre eller minimere luftforurensning, inkludert hensyn som følger av § 17-11 bokstav a til e, og å forebygge og redusere forurensning av grunnen, jf. § 17-2 og tiltak for å forebygge forringelse av vannkvalitet og luft- og jordforurensning, jf. § 17-16,
- f. forslag til framgangsmåter for overvåking og kontroll, jf. §§ 17-12 og 17-14,
- g. forslag til plan for avslutning, herunder rehabilitering, jf. forurensningsloven § 20
- h. forslag til plan for etterdrift og forslag til framgangsmåter for overvåking og kontroll etter avslutning,
- i. en undersøkelse av status for arealet som påvirkes av avfallsanlegget, jf. forskrift om konsekvensutredninger §§ 20 og 21.

Avfallshåndteringsplanen skal sendes forurensningsmyndigheten for godkjenning.

Driftsansvarlig skal vurdere avfallshåndteringsplanen hvert femte år etter at avfallshåndteringsplanen har blitt godkjent. Dersom det gjøres vesentlige endringer i driften av avfallsanlegget eller det deponerte avfallet, skal avfallshåndteringsplanen endres. Eventuelle endringer skal meddeles forurensningsmyndigheten.

Planer etter annet regelverk, som inneholder informasjon som nevnt i fjerde ledd bokstav a til f, kan brukes som dokumentasjon der dette bidrar til å unngå unødvendig gjentakelse fra den driftsansvarlige, forutsatt at alle øvrige krav i § 17-8 er møtt.

§ 17-9 skal lyde:

§ 17-9. Offentlig medvirkning

Ved søknad om tillatelse og ved endringer i gjeldende tillatelse, skal offentlig medvirkning sikres i tråd med forurensningsforskriften §§ 36-5 til 36-8 og § 36-18.

Forhåndsvarsel til allmennheten etter forurensningsforskriften § 36-8 og underretning til allmennheten etter forurensningsforskriften § 36-18, jf. miljøinformasjonsloven § 20, skal gis i alle saker om behandling av søknad om tillatelse etter § 17-5 og endringer av gjeldende tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Ved forhåndsvarsling skal følgende opplysninger fremgå:

- a. søknaden om tillatelse,
- b. hvis relevant, opplysning om at en beslutning om søknad om tillatelse omfattes av samråd mellom nabostater,
- c. nærmere opplysninger om hvilke eventuelle andre myndigheter som har ansvar for å treffe beslutning, som relevante opplysninger kan innhentes fra, og som uttalelser eller spørsmål kan rettes til, og nærmere opplysninger om tidsplanen for innsending av uttalelser eller spørsmål,
- d. arten av mulige beslutninger,
- e. om relevant, nærmere opplysninger om forslag til oppdatering av tillatelse eller vilkår for tillatelse,
- f. angivelse av når og hvor, og eventuelt hvordan, opplysninger vil bli gitt,
- g. nærmere opplysninger om ordninger for offentlig medvirkning.

§ 17-10 skal lyde:

§ 17-10. Finansiell sikkerhet

Den driftsansvarlige skal før oppstart, og deretter til enhver tid, ha en tilfredsstillende finansiell sikkerhet, for eksempel i form av pant for forurensningsmyndigheten i sperret bankkonto med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres eller en ubetinget påkravsgaranti fra bank utstedt til forurensningsmyndigheten på tilsvarende beløp, slik at:

- a. alle forpliktelser som følger av tillatelsen etter forurensningsloven § 11, eller pålegg gitt i medhold av forurensningsloven § 20 annet ledd første punktum, herunder krav til etterdrift, kan oppfylles
- b. det er tilstrekkelige midler til rådighet til sikring av avfallsanleggets stabilitet og rehabilitering av landområdet som berøres av avfallsanlegget, i tråd med avfallshåndteringsplan utarbeidet etter § 17-8, også dersom uavhengige og kvalifiserte tredjemenn skal planlegge og utføre nødvendig arbeid.

Den finansielle sikkerheten skal beregnes på grunnlag av avfallsanleggets sannsynlige miljøvirkninger, idet det særlig tas hensyn til avfallsanleggets kategori, avfallets egenskaper og det rehabiliterte landområdets framtidige bruk.

Den driftsansvarlige skal benytte uavhengig og kvalifisert tredjepart til å beregne nødvendige kostnader til avslutning av avfallsanlegget, herunder rehabilitering av landområdet, og etterdrift, herunder overvåking og behandling av forurensende stoffer. Beregningene skal ta høyde for eventuell uforutsett eller tidlig avslutning.

Størrelsen på garantien skal justeres periodisk i samsvar med eventuelt rehabiliteringsarbeid som må utføres på arealet som er berørt av avfallsanlegget, som beskrevet i avfallshåndteringsplanen.

Dersom vedkommende myndighet godkjenner avvikling av avfallsanlegget, jf. § 17-12, skal den gi den driftsansvarlige en skriftlig erklæring som fritar vedkommende fra garantikravet nevnt i første ledd, unntatt garantier for forpliktelser knyttet til etterdrift.

§ 17-11 skal lyde:

§ 17-11. Krav som gjelder ved oppføring eller endring av avfallsanlegg

Ved oppføring av et nytt avfallsanlegg eller endring av et eksisterende avfallsanlegg skal den driftsansvarlige sikre at:

- a. avfallsanlegget har en egnet beliggenhet, jf. forskrift 15. desember 2006 nr. 1446 om rammer for vannforvaltningen, og forskrift om begrensnig av forurensning kapittel 17
- b. avfallsanlegget utformes, forvaltes og vedlikeholdes på en slik måte at det sikres at det er fysisk stabilt
- c. avfallsanlegget utformes, forvaltes og vedlikeholdes på en slik måte at forurensning av jord, luft, overflatevann og grunnvann reduseres i størst mulig grad, jf. § 17-15
- d. erosjon som følge av vann eller vind reduseres i den grad det er teknisk mulig og økonomisk gjennomførbart
- e. skader på landskapet begrenses i størst mulig grad
- f. det foreligger egnede fremgangsmåter for regelmessig overvåking og kontroll av avfallsanlegget av personer med relevante kvalifikasjoner.

Den driftsansvarlige skal snarest, og senest innen 48 timer, underrette ansvarlige myndigheter om hendelser som kan påvirke avfallsanleggets stabilitet og om alle betydelige skadevirkninger på miljø som kontrollen og overvåkingen avdekker. Den driftsansvarlige skal anvende den interne beredskapsplanen for korrigerende tiltak. Den driftsansvarlige skal dekke kostnadene ved tiltak. Den driftsansvarlige skal i forbindelse med årlig egenkontrollrapportering rapportere relevante overvåkingsresultater med sikte på å dokumentere at vilkårene i tillatelsen overholdes, og for å øke kunnskapen om endringer ved avfallet og avfallsanlegget.

§ 17-12 skal lyde:

§ 17-12. Krav som gjelder avslutning og etterdrift av avfallsanlegg

Ved avslutning av et avfallsanlegg, eller en avgrenset del av dette, inntreer meldeplikt med videre i samsvar med forurensningsloven § 20. Dersom ansvarlig myndighet anser det nødvendig, skal den driftsansvarlige, for å oppfylle relevante miljøkrav, særlig i vannforskriften og forurensningsforskriftens kap. 17, etter avviklingen av et avfallsanlegg blant annet kontrollere anleggets fysiske og kjemiske stabilitet og redusere eventuelle negative miljøvirkninger, særlig for overflate- og grunnvann, ved å

- a. overvåke og bevare alle anleggsstrukturer, med kontroll- og måleinnretninger som hele tiden skal være klare til bruk,
- b. holde eventuelle overløpskanaler og avløp rene og frie.

Et avfallsanlegg, eller en del av det, kan bare anses som endelig avsluttet dersom forurensningsmyndigheten har utført en inspeksjon, forsikret seg om at hele landområdet som er berørt av avfallsanlegget, er rehabilitert, og underrettet den driftsansvarlige om sin godkjenning av avslutningen. Dette reduserer ikke den driftsansvarliges ansvar for å overholde relevante vilkår og krav i tillatelsen, dette forskriftskapittelet og pålegg fra forurensningsmyndigheten, herunder pålegg gitt i medhold av forurensningsloven § 20 annet ledd første punktum.

Etter avvikling av et avfallsanlegg skal den driftsansvarlige uten unødig opphold varsle forurensningsmyndigheten om eventuelle hendelser som kan påvirke avfallsanlegget, og alle betydelige skadevirkninger på miljøet som avdekkes av relevante kontroll- og overvåkingsinnretninger.

Den driftsansvarlige skal anvende den interne beredskapsplanen for korrigerende tiltak. Den driftsansvarlige skal dekke kostnadene ved tiltak som treffes. Den driftsansvarlige skal i forbindelse med årlig rapportering rapportere relevante overvåkingsresultater med sikte på å dokumentere at vilkårene i tillatelsen overholdes, og for å øke kunnskapen om endringer ved avfallet og avfallsanlegget.

§ 17-13 skal lyde:

§ 17-13. Tilsyn av ansvarlig myndighet

Før deponering og regelmessig deretter, inkludert i etterdriftsfasen, skal ansvarlig myndighet føre tilsyn med avfallsanlegg omfattet av krav om tillatelse etter § 17-4, for å sikre at krav som følger av dette kapittelet etterleves. Det er den driftsansvarliges ansvar å rette opp eventuelle avvik.

§ 17-14 skal lyde:

§ 17-14. Krav som gjelder ved tilbakeføring av utvinningsavfall i dagbrudd og gruver for rehabiliterings- og anleggsformål

Ved tilbakeføring av utvinningsavfall i dagbrudd og gruver for rehabiliterings- og anleggsformål, skal den driftsansvarlige treffe hensiktsmessige tiltak for å:

- a. sikre at utvinningsavfallet er fysisk stabilt
- b. forebygge eller minimere forurensning av jord, luft, overflatevann og grunnvann, jf. § 17-15
- c. sikre overvåking av utvinningsavfall som tilbakeføres og av dagbruddet eller gruen.

§ 17-15 skal lyde:

§ 17-15. Tiltak for å forebygge forringelse av vannkvalitet og luft- og jordforurensning

Den driftsansvarlige skal treffe alle nødvendige tiltak for å forebygge eller i størst mulig grad redusere eventuelle skadevirkninger på miljøet og menneskers helse som følge av håndtering av utvinningsavfall. Tiltakene skal sikre overholdelse av gjeldende miljøstandarder, særlig å hindre forringelse av tilstanden i

vannforekomstene i samsvar med forskrift om rammer for vannforvaltningen, og skal bygge på beste tilgjengelige teknikker. Den driftsansvarlige skal blant annet:

- a. evaluere potensialet for sigevannproduksjon, herunder innholdet av forurensende stoff i sigevannet, i det deponerte avfallet under drift og etter avslutning av avfallsanlegget, og bestemme avfallsanleggets vannbalanse.
- b. forebygge eller minimere sigevannproduksjonen og forurensning av overflatevann, herunder kystvann, og grunnvann fra avfallet. Ved deponering av utvinningsavfall i vann gjelder reglene i forskrift 15. desember 2006 nr. 1446 om rammer for vannforvaltningen
- c. treffe nødvendige tiltak for å samle opp og behandle forurenset vann og sigevann for å oppnå påkrevd utslippskvalitet
- d. treffe tilstrekkelige tiltak for å hindre eller redusere utslipp av støv og gass.

Dersom en miljørisikovurdering tilsier at det ikke er nødvendig å samle opp og behandle sigevann, eller at avfallsanlegget ikke medfører noen mulig fare for jord, grunnvann eller overflatevann, kan forurensningsmyndigheten lempe på kravene i bokstav b og c.

§ 17-16 skal lyde:

§ 17-16. *Krav som gjelder avgangsdammer der det forekommer cyanid*

I en avgangsdam der det forekommer cyanid, skal den driftsansvarlige sikre at konsentrasjonen av syreløselig cyanid i avgangsdammen reduseres til et lavest mulig nivå ved hjelp av de beste tilgjengelige teknikker.

Konsentrasjonen av syreløselig cyanid der avgangsmasse slippes ut fra bearbeidingsanlegget til avgangsdammen, skal ikke overstige 10 ppm.

Forurensningsmyndigheten kan pålegge den driftsansvarlige å sørge for at det gjøres en risikovurdering som tar hensyn til anleggets særegne forhold, for å klarlegge om det er nødvendig å senke disse konsentrasjonsgrensene ytterligere.

§ 17-17 skal lyde:

§ 17-17. *Registrering av aktiviteter*

Den driftsansvarlige skal føre registre over alle avfallshåndteringsaktiviteter og over overvåking og kontroll.

Den driftsansvarlige skal føre registre over alle avfallshåndteringsaktiviteter og stille dem til rådighet for vedkommende myndighet, og sikre at det dersom den driftsansvarlige skiftes ut under forvaltningen av et avfallsanlegg, skjer en passende overføring av ajourførte opplysninger og registre knyttet til avfallsanlegget.

Overskriften til kapittel 17 del IV skal lyde:

IV. Forebygging av, og beredskap mot, større ulykker ved anlegg i kategori A

§ 17-18 skal lyde:

§ 17-18. *Krav om plan for forebygging av større ulykker og beredskapsplan*

Den driftsansvarlige for avfallsanlegg som forurensningsmyndighetene har klassifisert som et anlegg i kategori A i henhold til bestemmelsene i vedlegg III til dette kapitlet, unntatt anlegg som faller inn under virkeområdet til forskrift 3. juni 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften), skal før driften tar til:

- a. utarbeide en plan for forebygging av større ulykker ved håndtering av utvinningsavfall og iverksette et sikkerhetsstyringssystem som gjennomfører den, i samsvar med bestemmelsene i pkt. 1 i vedlegg I til dette kapitlet. Som en del av denne planen skal den driftsansvarlige utpeke en sikkerhetsansvarlig med ansvar for gjennomføring og regelmessig tilsyn med planen for forebygging av større ulykker
- b. iverksette en beredskapsplan som fastslår hvilke tiltak som skal treffes i tilfelle en ulykke, i samsvar med bestemmelsene i pkt. 2 i vedlegg I til dette kapitlet.

Den driftsansvarlige skal formidle informasjon til den berørte allmennheten om sikkerhetstiltak og hensiktsmessig atferd dersom en større ulykke inntreffer. Informasjonen skal minst tilfredsstillende kravene i pkt. 3 i vedlegg I til dette kapitlet. Informasjonen skal vurderes på nytt hvert tredje år og skal om nødvendig ajourføres og formidles på nytt. Informasjonen skal minst formidles hvert femte år.

Ny § 17-19 skal lyde:

§ 17-19. Offentlig beredskap

Kommunen eller den Klima- og miljødepartementet utpeker skal utarbeide en ekstern beredskapsplan, i samsvar med bestemmelsene i pkt. 2 i vedlegg I til dette kapitlet, der det fastslås hvilke tiltak som skal treffes utenfor avfallsanlegg som nevnt i § 17-18 i tilfelle en ulykke som har virkninger som ikke dekkes av den private beredskapen.

Ved utarbeiding eller revurdering av en ekstern beredskapsplan skal allmennheten gis anledning til å uttale seg innen en nærmere angitt frist.

Ny § 17-20 skal lyde:

§ 17-20. Fortegnelse over nedlagte avfallsanlegg

Miljødirektoratet skal sikre at det regelmessig oppdateres en oversikt over nedlagte avfallsanlegg som er benyttet til utvinningsavfall og som har alvorlige negative miljøvirkninger, eller som på kort eller mellomlang sikt kan utgjøre en alvorlig trussel mot miljøet eller menneskers helse. Oversikten skal gjøres tilgjengelig for allmennheten.

Ny § 17-21 skal lyde:

§ 17-21. Miljøansvar

Håndtering av utvinningsavfall fra utvinningsindustrien omfattes av forurensningsloven §§ 76, 84 og 85.

Ny § 17-22 skal lyde:

§ 17-22. Overgangsbestemmelser

For håndtering av avfall fra virksomhet som omfattes av forskrift 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 30 om forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel, skal avfallshåndteringsplan være sendt forurensningsmyndigheten innen to år etter at endringene i dette kapittelet trer i kraft. Fristen gjelder også for deponering av ikke-farlig avfall fra prospektering av mineralressurser, unntatt olje og andre inndampingsprodukter enn gips og anhydritt samt deponering av ikke-forurensede løsmasser og avfall fra utvinning, behandling og lagring av torv.

Bestemmelsene i dette kapittelet får ikke anvendelse på avfallsanlegg som er avsluttet før 1. mai 2008.

Bestemmelsene i § 17-4 til § 17-11, § 17-13, § 17-19 og § 17-20 første ledd, får ikke anvendelse på avfallsanlegg som er avsluttet etter 30. april 2008 og som opphørte med å motta avfall før 1. mai 2006.

Kapittel 17 vedlegg I nr. 1 skal lyde:

1. Plan for forebygging av større ulykker

Den driftsansvarliges plan for forebygging av større ulykker og sikkerhetsstyringssystem skal stå i forhold til faren for en større ulykke ved avfallsanlegget. Med sikte på å kunne gjennomføre disse skal det tas hensyn til følgende:

1. planen for forebygging av større ulykker skal inneholde den driftsansvarliges generelle mål og handlingsprinsipper med hensyn til kontrollen med faren for større ulykker
2. sikkerhetsstyringssystemet skal omfatte den delen av det generelle styrings systemet som omfatter organisasjonsstruktur, ansvarsområder, prosedyrer og ressurser til å fastlegge og gjennomføre planen for forebygging av større ulykker
3. sikkerhetsstyringssystemet skal omfatte følgende punkter:
 - a. organisasjon og personale – oppgaver og ansvarsområder for personalet som skal forebygge større ulykker på alle nivåer i organisasjonen; kartlegge opplæringsbehov for slikt personale og gjennomføring av den aktuelle opplæringen; deltakelse fra ansatte og eventuelt underleverandører
 - b. kartlegging og vurdering av større farer – fastsettelse og gjennomføring av prosedyrer for systematisk kartlegging av farer for større ulykker ved normal eller unormal drift samt vurdere sannsynlighet og alvorlighetsgrad,
 - c. driftskontroll – fastsettelse og gjennomføring av prosedyrer og instruksjoner for sikker drift, herunder vedlikehold, av anlegg, prosesser og utstyr samt sikkerhet ved midlertidig driftsstans
 - d. styring av endringer – fastsettelse og gjennomføring av prosedyrer for å planlegge endringer av eksisterende avfallsanlegg eller utforming av nye avfallsanlegg
 - e. beredskapsplanlegging – fastsettelse og gjennomføring av prosedyrer for kartlegging av forutsigelige nødssituasjoner gjennom systematisk analyse samt utarbeidelse, testing og revisjon av beredskapsplaner for å kunne takle slike nødssituasjoner. Prosedyrene skal omfatte den driftsansvarliges system for rapportering av større ulykker eller nestenulykker, særlig dersom det gjelder sviktende vernetiltak, samt undersøkelse og oppfølging av slike tiltak på grunnlag av oppnådde erfaringer
 - f. overvåking av virkeevne – fastsettelse og gjennomføring av prosedyrer for løpende evaluering av samsvar med målsetningene oppstilt i den driftsansvarliges plan for forebygging av større ulykker og sikkerhetsstyringssystem, og innføring av ordninger for undersøkelse og oppretting ved manglende samsvar
 - g. kontroll og analyse – fastsettelse og gjennomføring av prosedyrer for regelmessig og systematisk evaluering av planen for forebygging av større ulykker og effektiviteten og egnetheten til sikkerhetsstyringssystemet; ledelsens dokumenterte analyse og ajourføring av resultatene av planen og sikkerhetsstyringssystemet.

Kapittel 17 vedlegg II skal lyde:

Vedlegg II. Karakterisering av utvinningsavfall

Avfallet som skal deponeres i et avfallsanlegg, skal karakteriseres på en slik måte at det sikres langsiktig fysisk og kjemisk stabilitet for anleggets struktur, og at større ulykker hindres.

1. Nødvendige opplysninger

Karakteriseringen av utvinningsavfall skal beskrive forventede fysiske og kjemiske egenskaper for avfallet som skal deponeres, på kort og lang sikt, med særlig vurdering av stabilitet under atmosfæriske/meteorologiske overflateforhold. I vurderingen skal det tas særlig hensyn til typene mineraler som utvinnes, og type toppjord og/eller avfallsmineraler som skal flyttes i løpet av utvinningen.

Karakteriseringen skal omfatte følgende:

1. Bakgrunnsopplysninger, herunder en beskrivelse av den planlagte driften som inkluderer:
 - a. opplysninger om prospektering, utvinning og behandling,
 - b. opplysninger om hvilken utvinningsmetode som benyttes/planlegges å benyttes,
 - c. beskrivelse av sluttproduktet,
2. Geologiske bakgrunnsopplysninger om forekomsten som er relevant for å identifisere de avfallstypene som vil oppstå under utvinning og behandling, herunder opplysninger om:
 - a. omliggende bergarter, deres kjemi og mineralogi, herunder hydrotermale endringer av både mineralforekomster og forekomster uten vesentlig mineralinnhold,
 - b. forekomstens karakter,
 - c. mineraliseringstypologi, kjemisk sammensetning og mineralogi, herunder fysiske egenskaper som tetthet, porøsitet, partikkelstørrelsesfordeling, vanninnhold, inkludert utvunnede mineraler, mineraler i hovedformasjonen og hydrotermale nydannede mineraler,
 - d. forekomstens størrelse og geometri,
 - e. kjemisk/mineralogisk forvitring og overflatenær omdannelse
3. En beskrivelse av utvinningsavfallet som forventes å oppstå ved henholdsvis prospektering, utvinning og behandling av mineralressursene og den planlagte håndteringen av avfallet. Beskrivelsen skal omhandle:
 - a. utvinningsavfallets opprinnelse på utvinningsstedet, og den valgte metode som forårsaker avfallet
 - b. forventet mengde utvinningsavfall
 - c. de kjemiske stoffene som skal brukes ved behandling av mineralressursene
 - d. avfallstransportsystemet som skal benyttes
 - e. hva slags avfallsanlegg som er planlagt, endelig eksponering av utvinningsavfallet og deponeringsmetode
 - f. relevant oppføring i den europeiske avfallslisten med angivelse av farlige egenskaper, jf. vedlegg 1 og 3 til avfallsforskriftens kapittel 11
4. Parametere for vurdering av utvinningsavfallets iboende geotekniske egenskaper som, når det tas hensyn til typen avfallsanlegg, fremstår som egnede. Følgende parametre skal vurderes: kornstørrelse, plastisitet, tetthet, vanninnhold, komprimeringsgrad, hardhet, friksjonsvinkel, permeabilitet, porevolum, komprimeringsegenskaper og konsolidering
5. En beskrivelse av de kjemiske og mineralogiske egenskapene ved utvinningsavfallet, inkludert eventuelle rester av tilsetningsstoffer, og en beskrivelse av forventet utlekkingskjemi, som funksjon av tiden, for hver utvinningsavfallstype som tar hensyn til planlagt håndtering. Beskrivelsen av utlekkingskjemien skal omfatte:
 - a. en evaluering av utlekkingen av metaller, oxyanioner og salter over tid ved hjelp av en test som beskriver utlekkingsens pH-avhengighet, og/eller en kolonnetest og/eller en utlekkings-test som tar hensyn til tidsaspektet eller andre passende testmetoder. Testkravet gjelder ikke for inert avfall
 - b. for utvinningsavfall som inneholder mer enn 0,1 prosent svovel på sulfidform: informasjon om fare for dannelse av surt drensvann og lekkasje av metaller over tid ved hjelp av statiske eller kinetiske tester.

2. Prøvetakingsprogram

Dersom det ikke foreligger nødvendige opplysninger for å kunne karakterisere avfallet, skal det settes opp et prøvetakingsprogram i overensstemmelse med EN 14899. Prøvetakingsprogrammet skal være basert på de opplysninger som er identifisert som nødvendige, herunder:

1. formålet med datainnsamlingen
2. testprogram og krav til prøvetaking
3. prøvetakingssituasjoner, slik som prøvetaking av borekjerner, brytningsfront, transportbånd, velter, avgangsdammer eller andre relevante steder
4. prosedyrer og anbefalinger vedrørende antall, størrelse, masse, beskrivelse og håndtering av prøver.

Resultatene vurderes, og om nødvendig innsamles ytterligere opplysninger ved bruk av samme metode.

Kapittel 17 vedlegg III skal lyde:

Vedlegg III. Kriterier for klassifisering av avfallsanlegg

1. Klassifisering som et anlegg i kategori A på grunnlag av antatte konsekvenser av svikt eller feildrift

Et avfallsanlegg skal klassifiseres som et anlegg i kategori A dersom de antatte konsekvenser, på kort og lang sikt, av en hendelse som følge av tap av strukturell integritet, f.eks. at en velte eller demning raser sammen, eller feildrift kan lede til:

- a. ikke neglisjerbar fare for tap av menneskeliv
- b. alvorlig fare for menneskers helse, herunder at mennesker påføres skader som medfører handikap eller langvarige helseproblemer
- c. alvorlig fare for miljøet.

Hele livssyklusen til avfallsanlegget, inkludert etterdriftsfasen, skal vurderes i evalueringen av farepotensialet ved anlegget.

2. Strukturell integritet

Strukturell integritet er her avfallsanleggets evne til å holde avfallet innenfor anleggsområdets avgrensning, slik avfallsanlegget er konstruert.

Tap av strukturell integritet omfatter all mulig svikt som kan påvirke avfallsanleggets struktur.

Evalueringen av konsekvensene av tap av strukturell integritet skal omfatte umiddelbare virkninger som følge av transport av materialer bort fra anlegget ved svikt, og påfølgende virkninger på kort og lang sikt.

3. Vurdering av om svikt eller feildrift kan forårsake en større ulykke

3.1 Generelt

Hvorvidt svikt som følge av tap av strukturell integritet eller feildrift ved et avfallsanlegg kan forårsake en større ulykke avgjøres på grunnlag av en risikovurdering som tar hensyn til faktorer som anleggets aktuelle eller framtidige størrelse, beliggenhet og miljøvirkninger.

Med feildrift menes her drift som kan føre til større uhell, inkludert svikt i tiltak som er etablert for å beskytte miljøet og feil eller utilstrekkelighet i anleggets design.

Evaluering av forurensende utslipp som følge av feildrift skal omfatte både kortvarige og langvarige utslipp. Evalueringen skal inneholde en vurdering av farer ved lagring av reaktivt avfall, uavhengig av om det er klassifisert som farlig eller ordinært avfall, jf. avfallsforskriften § 9-3.

Svikt eller feildrift ved et avfallsanlegg skal anses å medføre neglisjerbar fare for tap av menneskeliv eller neglisjerbar fare for alvorlig skade på menneskers helse, dersom de mennesker som kan bli berørt ikke forventes å oppholde seg permanent eller i lengre perioder i det området som kan bli berørt. Ansatte ved

anlegget er her ikke inkludert i vurderingen av berørte mennesker. Skader som medfører handikap eller langvarige helseproblemer er ansett som alvorlig skade på menneskers helse.

Svikt eller feildrift ved et avfallsanlegg skal ikke anses å medføre alvorlig fare for miljøet dersom eventuell forurensning avtar kraftig innen kort tid, svikten ikke fører til permanente eller langvarige miljøskader eller det berørte miljøet kan gjenopprettes gjennom en mindre opprydnings- og gjenopprettingsinnsats.

Ved vurdering av potensialet for tap av menneskeliv eller fare for menneskers helse og for miljøet, skal omfanget av mulige skadevirkninger ses i sammenheng med kilde-, transportvei-, mottagerkjeden. Der det ikke er transportvei fra kilde til mottager skal anlegget ikke anlegget klassifiseres som et anlegg i kategori A på grunnlag av tap av strukturell integritet eller feildrift.

3.2 *Avgangsdammer*

Svikt som følge av tap av strukturell integritet i en avgangsdam, skal alltid anses å medføre ikke neglisjerbar fare for tap av menneskeliv dersom svikt vil føre til at vann eller slam står minst 0,7 meter over terreng eller beveger seg med en hastighet over 0,5 meter/sekund.

Dersom de nevnte vilkårene ikke er oppfylt, må en helhetsvurdering foretas for å kunne anslå faren for tap av menneskeliv og faren for menneskers helse. Vurderingen skal som minimum omfatte følgende faktorer:

- a. avfallsanleggets størrelse og egenskaper, herunder dets konstruksjon
- b. mengde og kvalitet, herunder de fysiske og kjemiske egenskaper av avfallet som er deponert i avfallsanlegget
- c. topografi av avfallsanleggsområdet, herunder faktorer som kan gi en dempende virkning
- d. den tid det tar for en potensiell flodbølge å nå til områder der det befinner seg mennesker
- e. flodbølgens utbredeshastighet
- f. det anslåtte vann- eller slamnivå
- g. vann- eller slamnivåets stigningstakt
- h. alle andre relevante anleggsspesifikke faktorer som kan påvirke potensialet for tap av menneskeliv eller fare for menneskers helse.

3.3 *Velter*

Ved utglidning av masser i en gråbergvelte, dvs. masser fra brytningen plassert i et deponi, vil enhver masse i bevegelse anses å være en trussel mot menneskers liv dersom det befinner seg mennesker innenfor rasmassenes rekkevidde.

Vurderingen av faren tap av menneskers liv og faren for menneskers helse, skal som minimum omfatte følgende faktorer:

- a. avfallsanleggets størrelse og egenskaper, herunder dets konstruksjon
- b. mengde og kvalitet, herunder de fysiske og kjemiske egenskaper av avfallet som er deponert i avfallsanlegget
- c. hellingsvinkelen av avfallsanleggets sider
- d. potensialet for oppbygging av internt grunnvann i avfallsanlegget
- e. undergrunnens stabilitet
- f. topografien
- g. avstanden til vassdrag, anlegg og bygninger
- h. utvinningsarbeidet
- i. alle andre relevante anleggsspesifikke faktorer, som i vesentlig grad kan bidra til den risiko som strukturen forårsaker.

4. *Klassifisering som anlegg i kategori A på grunnlag av innhold av farlig avfall*

Et avfallsanlegg skal som utgangspunkt klassifiseres som et anlegg i kategori A dersom innholdet av farlig avfall, beregnet som tørrstoff, antas å overstige 5 vektprosent av det totale innholdet av avfall på avslutningstidspunktet.

Dersom innholdet av farlig avfall, beregnet som tørrstoff, antas å utgjøre mellom 5 og 50 vektprosent av det totale innholdet av avfall på avslutningstidspunktet kan forurensningsmyndigheten på grunnlag av en stedsspesifikk risikovurdering bestemme at anlegget likevel ikke skal karakteriseres som et anlegg i kategori A. Risikovurderingen skal ta for seg konsekvensene av svikt som følge av strukturell integritet eller feildrift.

Bestemmelsen gjelder ikke for avfallsanlegg som kun inneholder inert avfall eller ikke-forurensede løsmasser.

5. Klassifisering som et anlegg i kategori A på grunnlag av innhold av farlige stoffer eller stoffblandinger

5.1 Avgangsdamner

Avgangsdamner skal klassifiseres som et anlegg i kategori A dersom vannfasen forventes å oppfylle kravene til farlige kjemikalier i forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). For planlagte avgangsdamner skal følgende metode benyttes;

- Det skal føres en fortegnelse over stoffer og stoffblandinger som anvendes i prosessene, og som deretter slippes ut sammen med øvrig avgangsslam i avgangsdammen.
- For hvert stoff og hver stoffblanding skal det for den planlagte driftsperiode utarbeides et overslag over årlige mengder som brukes i prosessen.
- Det skal avgjøres om det enkelte stoff og den enkelte stoffblanding er å anse som farlige kjemikalier i henhold til forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.
- For hvert år av den planlagte driftsperiode skal det beregnes den årlige stigningen i mengde lagret vann (ΔQ_i) i avgangsdammen under stabile forhold, i samsvar med følgende formel: $\Delta Q_i = (\Delta M_i/D)$

* P, hvor:

- ΔQ_i = årlig stigning i mengde vann lagret i avgangsdammen ($m^3/\text{år}$) i løpet av år «i»
- ΔM_i = årlig avgangsmasse som slippes ut i dammen (tonn tørrvekt/år) i løpet av år «i»
- D = gjennomsnittlig massetetthet av deponert avgang i dammen (tonn tørrvekt/ m^3)
- P = gjennomsnittlig porøsitet i avgangsmassene (m^3/m^3) definert som forholdet mellom porevolum og de totale avgangsmassene.

Dersom det ikke finnes eksakte data, anvendes standardverdier på 1,4 tonn tørrvekt/ m^3 for massetetthet og 0,5 m^3/m^3 for porøsiteten.

- For hvert farlig stoff og hver farlig stoffblanding skal det anslås den maksimale årlige konsentrasjon (C max) i vannfasen i overensstemmelse med følgende formel: C max = maksimum av følgende verdi; $S_i/\Delta Q_i$, hvor S_i = årlig mengde av hvert stoff og preparat som identifisert i punkt 5 bokstav c, og som føres ut i avgangsdammen i løpet av år «i».

For eksisterende avgangsdamner baseres klassifiseringen av avfallsanlegget på den ovennevnte metode eller på en direkte kjemisk analyse av vann og faste stoffer på avfallsanlegget.

5.2 Utlakingsanlegg

For utlakingsanlegg, hvor metaller utvinnes fra hauger med knust malm og utlakingen skjer ved gjennomstrømming av ekstraksjonsvæske, skal forurensningsmyndigheten etter avsluttet utlaking kreve gjennomført prøvetaking og kjemiske analyser av drensvannet nedstrøms anlegget. En komplett oversikt over benyttede utlakingskjemikalier skal danne basis for undersøkelsene. Dersom drensvannet er å anse som farlige stoffblandinger i henhold til forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger skal avfallsanlegget klassifiseres som et anlegg i kategori A.

5.3 Unntak

Bestemmelsene i punkt 5.1 og 5.2 gjelder ikke for avfallsanlegg som kun inneholder inert avfall eller ikke-forurensede løsmasser.

6. Revisjon av klassifisering

Ved vesentlige endringer i tillatelse etter § 17-6 eller vesentlige endringer i driftsvilkår, skal ansvarlig myndighet sikre at klassifiseringen av avfallsanlegget revurderes.

II

I forskrift 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) gjøres følgende endringer i kapittel 30:

§ 30-12 skal lyde:

§ 30-12. *Avfallshåndteringsplan*

Virksomheten skal utarbeide, ha og vurdere en avfallshåndteringsplan i tråd med avfallsforskriften § 17-8.

III

Forskriften trer i kraft straks.