



REIDAR ANDERSBAKKEN AS
Eggjavegen 17
2686 LOM

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anders Waldemar Olsen, 61 26 60 72

Tillatelse til å knuse og mellomlagre returafalt og betong for Reidar Andersbakken AS.

Statsforvalteren gir tillatelse til mellomlagring og knusing av returafalt og betong til Reidar Andersbakken AS. Tillatelse er vedlagt dette brevet.

VI vedtar samtidig gebyr for vår saksbehandling

Vi viser til søknad fra Reidar Andersbakken AS, datert 19.april 2023.

Om saken

Reidar Andersbakken AS søker Statsforvalteren om tillatelse til å mellomlagre og knuse inntil 4500 tonn returafalt og inntil 2500 tonn betong årlig på lokalitet Eldrihaugen i Lom kommune, gnr. 3434 og bnr. 48/1. Asfalten som ønskes tatt inn kommer fra asfaltfresing lokalt i Lom. Betongen skal være både brukt betong og rester fra Betong Øst sin produksjon. Asfalt skal knuses og benyttes i veganlegg, betongen skal knuses og benyttes i grunnarbeid til bygg. Området Eldrihaugen er regulert som «spesialområde masseuttak».

Høring og forhåndsvarsel

Med bakgrunn i at dette er et område regulert som masseuttak og at vi kommer til å stille vilkår for å begrense forurensning, har vi konkludert med at tiltaket vil være av mindre miljømessig betydning. Søknad er derfor ikke sendt ut på offentlig høring. Utkast til tillatelse ble sendt til bedriften med kopi til Lom kommune for ev. uttalelser. Vi har ikke mottatt noen tilbakemeldinger eller uttalelser i den forbindelse.

Statsforvalterens vurdering

Litt om det juridiske grunnlaget for saksbehandlingen

Returafalt og brukt betong fra bygg o.l. er næringsavfall, som definert i forurensningsloven § 27. Skal man drive en opplagsplass for næringsavfall og/eller behandling av næringsavfall som kan medføre forurensning eller virke skjemmende må man ha en tillatelse fra



forurensningsmyndigheten, jf. 29 i samme lov. Statsforvalteren er delegert myndighet for opplagsplasser og behandlingsanlegg for avfall, jf. rundskriv t-3/12 fra KMD. Vi kan derfor behandle søknader om behandling og mellomlagring av næringsavfall og kan også gi vilkår til denne aktiviteten gjennom en tillatelse, jf. § 29 siste ledd.

Når vi avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket ellers vil medføre, jf. forurensningsloven § 11. Prinsippene i naturmangfoldloven (nml) §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved avgjørelsen. Forurensningsmyndigheten skal også vurdere om kravene i vannforskriften er til hinder for at det kan gis tillatelse.

Aktivitetens forurensningspotensial

Mellomlagring og knusing av returafalt gir i utgangspunktet lite utslipp. Det er likevel noe risiko for at polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) som finnes i bindemiddelet til asfalten kan slippe ut. I tillegg er det PAH og andre miljøgifter i bileksos, bildekk og oljespill på vei som kan bli med når asfalten skal gjenvinnes. PAH er ikke vannløselig, og studier har vist at nivåene av PAH i avrenning fra returafalten er svært lave. Vi forventer derfor lite utslipp fra lagring og håndtering av returafalt som det søkes om å motta.

Returafalt fra før 1970 kan derimot inneholde betydelige mengder PAH. Bedriften skal ikke motta returafalt med mistanke om innhold av kulltjære. Eventuell håndtering av slike lass blir det stilt vilkår om i tillatelsen.

Knusing av betong vil kunne medføre betydelige støvutslipp fra virksomheten. Betongen som skal håndteres og knuses skal være ren, altså innenfor grenseverdiene gitt i avfallsforskriften §§ 14a-4 og 14a-5. Vi forventer derfor lite forurensning ut over støv fra denne aktiviteten. Vi vil forutsette og sette krav om at bedriften innfører tiltak for å begrense støving fra knusevirksomheten.

Annen forurensing fra virksomheten kan være støy fra maskiner og knuseverk og ev. lekkasjer fra transport og maskiner på området. Gitt gode rutiner for å samle opp ev. lekkasjer og ellers å følge nødvendig vedlikehold på maskiner og utstyr vil disse utslippene begrenses. Statsforvalteren vil videre stille krav til støy, miljørisikovurderinger og beredskap mot akutt forurensning. Med disse vilkårene forventer vi at forurensningen fra virksomheten vil være svært begrenset.

Nærmeste resipient for eventuell avrenning til vann er Bøvra, som ligger ca. 100 meter fra omsøkt anlegg. Fraksjonene av betong og asfalt skal mellomlagres inne i massetaket på naturlig opparbeidet dekke. En ev. avrenning fra lagrete fraksjoner av asfalt og betong vil drenere gjennom grunnen, og det er lite sannsynlig at Bøvra vil bli påvirket av mellomlagringen. Vi vil videre stille vilkår i tillatelsen om at alt overvann skal håndteres slik at det renner ut i terrenget og ikke ut i elv eller vassdrag.

Avstand til naboer

Området bedriften ønsker å drive mellomlagring og knusing av asfalt og betong på ligger mellom elva Bøvra og Riksveg 55, Sognefjellsvegen. Adkomstvegen til massetaket starter ved et gårdsbruk øst for anlegget og går gjennom et skogsområde frem til massetaket. Massetaket er ellers omgitt av skog på alle kanter, noe som gir lite innsyn til anlegget. Nærmeste naboer er på nordsiden av elva, ca. 200 meter i luftlinje fra omsøkte anlegg. Det er en del skog mellom anlegget og naboene i nord og nabotomtene ligger også noe høyere i terrenget enn massetaket. Skogen vil bidra til å dempe lyd og ev. støving fra anlegget.



Vurdering i forhold til vannforskriften

Da bedriften ikke har utslipp til vann, vil denne tillatelsen ikke ha betydning når det gjelder miljømål for aktuelle vannforekomster.

Vurdering i forhold til naturmangfoldloven

Vi kan ikke se at virksomheten det gis tillatelse til vil gi påvirkninger på andre deler av naturmangfold i området. Vi vurderer det slik at en videre vurdering etter lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) derfor ikke er nødvendig i denne saken.

Vedtak om tillatelse

Med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 29 i samme lov gir vi tillatelse til Reidar Andersbakken AS å mellomlagre samt å knuse inntil 4500 tonn returASFALT og inntil 2500 tonn betong årlig. Aktivitet skal foregå på lokalitet Eldrihaugen og følge vilkår i tillatelsen.

Vedtak om gebyr

Gebyrsats er varslet i brev av 9.6.2023. Statsforvalteren vedtar at virksomheten skal betale kr 11 200,- i gebyr for vårt arbeid med tillatelsen, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Gebyrets størrelse er fastsatt på bakgrunn av medgått ressursbruk.

Faktura vil bli ettersendt fra miljødirektoratet og gebyret vil forfalle 30 dager etter fakturadato.

Klagerett

Reidar Andersbakken AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkl. valg av gebyrsats, innen 3 uker, jf. forvaltningsloven §§ 28 og 29. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram. Klage på gebyrsats gir ikke oppsettende virkning, og fastsatt gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis miljødirektoratet imøtekommer klage, vil det overskytende beløp bli refundert.

En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Med hilsen

Tore Pedersen (e.f.)
avdelingsdirektør

Anders Waldemar Olsen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Lom kommune

Sognefjellsvegen 6

2686

LOM





Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven – Reidar Andersbakken AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 12.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.¹

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

1.1.1 Nøkkeldata

Bedrift	Reidar Andersbakken AS
Postadresse for bedriften	Eggjavegen 17
Org. nummer (bedrift)	986050280 tilhører 985963908
Næringskode og bransje	43.120 - Grunnarbeid
Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet	Avfall – mottak, mellomlagring og sortering
Lokalitet/Gårdsnummer/bruksnummer	Eldrihaugen, 48/1
Kommune og fylke	Lom, Innlandet
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 472538, nord: 6853093

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2023.0494.T	Anleggsnummer: 3434.0031.01
Tillatelse første gang gitt: 6.7.2023	Tillatelse gyldig til:
Tore Pedersen avdelingsdirektør	Anders Waldemar Olsen seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk signert

¹ I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.

² Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder mottak, mellomlagring og knusing av returasfalt³, restbetong og brukt betong.

1.1 Tillatte avfallstyper og lagringstid

Det tillates mottak, mellomlagring og kverning av inntil 4500 tonn returasfalt og 2500 tonn ren⁴ betong.

Det er ikke tillatt å motta og behandle returasfalt produsert før 1970. Returasfalt produsert før 1970 skal leveres videre til godkjent mottak.

Det er kun tillatt å motta og behandle betong som er under grenseverdiene til forurensninger i avfallsforskriften §§ 14a-4 og 14a-5.

1.2 Driftstid

Hverdager 0700 – 1900.

1.3 Utforming av anlegget

Anlegget skal være utformet slik at det ikke kan medføre forurensning til jord, luft og vann utover de rammer denne tillatelsen gir.

Det forutsettes at anleggseier er orientert om, og sørger for at alle bygninger og lignende utformes etter gjeldene lover og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 11. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 11.

³ Returasfalt er all asfalt som graves, freses eller fjernes på annet måte fra sin opprinnelige funksjon.

⁴ Ref. avfallsforskriften §§ 14a-4 og 14a-5



2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 til 14 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 11.4.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁵. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

⁵ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127



Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 11.4.

2.7 Dokumentasjon og mottakskontroll

Anlegget skal ha tilstrekkelig med rutiner for mottakskontroll for å sikre at anlegget kun tar imot returafalt og betong i henhold til tillatelsens punkt 1.1.

Opplysninger om avfallets innhold må fremskaffes før den kan behandles.

Mottatte fraksjoner skal inspiseres visuelt ved mottak og tømming. Driftspersonell ved anlegget skal ha nødvendig kunnskap for å avdekke hvilke lass som skal avvises. Dette inkluderer kjennskap til lowverket.

Dersom en kunde leverer avfallsfraksjoner som anlegget ikke har tillatelse til å ta imot skal det være system og rutiner som hindrer at forholdet gjentar seg. Det skal umiddelbart settes i gang tiltak for å avgrense eventuelle utslipp, fjerne avfallet og levere avfallet til et mottak med tillatelse etter forurensningsloven.

Virksomheten skal føre journal med opplysninger om hvem som har levert avfallet mengder, og hvor det kommer fra. Journalen skal til enhver tid kunne forevises forurensningsmyndigheten ved kontroll/tilsyn.

2.8 Informasjon til kunder

Virksomheten må gi tydelig informasjon til sine kunder om hva slags avfallstyper det er tillatt å levere ved anlegget, og hvordan leveringer ved anlegget skal foregå.

2.9 Mellomlagring og knusing av returafalt

Alle arealer hvor det kan være fare for avrenning av helse- og miljøskadelige stoffer skal ha tiltak som hindrer avrenning.

Asfaltflak og frest asfalt skal oppbevares atskilt. Om virksomheten mottar asfalt som ikke kan gjenvinnes skal dette oppbevares atskilt fra den gjenvinnbare asfalten.

Dersom det oppstår mistanke om at returafalt inneholder tjære, skal asfalten oppbevares atskilt på tett dekke⁶ og under tak el. som hindrer avrenning. Asfalt med tjære eller mistanke om tjære skal oppbevares inntil prøvetaking er gjennomført og videre disponering er avklart.

⁶ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.



2.10 Mellomlagring og knusing av betong

Alle arealer hvor det kan være fare for avrenning av helse- og miljøskadelige stoffer skal ha tiltak som hindrer avrenning.

2.11 Kontrollordningen For Asfaltgjenvinning

Før oppstart skal virksomheten registrere seg hos Kontrollordningen For Asfaltgjenvinning (KFA). Virksomheten er også pliktig til å gjøre seg kjent med og følge KFA sin veileder for gjenbruk av asfalt.

3. Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

Bedriften skal følge grenseverdier i forurensningsforskriften § 30-6 angående utslipp til vann. Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette nye og strengere grenser.

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet

3.2 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

4. Utslipp til luft

4.1 Støv

Bedriften skal følge grenseverdier i forurensningsforskriften § 30-5 angående utslipp av støv. Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette nye og strengere grenser.

Utslipp av støv fra anlegget skal begrenses mest mulig. Bedriften plikter å iverksette funksjonelle tiltak, eksempelvis vanning, for å forebygge støvutslipp ved aktivitet og knusing av betong og asfalt.

5. Grunnforurensning og forurensete sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.



Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2⁷, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriftens kapittel 22⁸.

6. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpkemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁹

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket¹⁰ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

⁷ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁸ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag

⁹ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

¹⁰ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516



7. Støy

Bedriften skal følge grenseverdier i forurensningsforskriften § 30-7 angående støy. Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette nye og strengere grenser.

Strengere planbestemmelser om driftstid og støy fastsatt i til enhver tid gjeldende reguleringsplan går foran kravene til støy i denne tillatelsen og forurensningsforskriften § 30-7 om støy.

8. Energi

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.6. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse. Systemet skal være etablert innen 6 måneder etter oppstart/ etter at tillatelsen blir gitt. Systemet skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

9. Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.¹¹

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig uten urimelig kostnad gjenvinnes på annen måte.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes

¹¹ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.



sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Håndtering av avfall

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og 11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

10. Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

11.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. 2.7. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal også kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal i tillegg også omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på



bedriftens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer. Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget, inkludert utslipp av sløkkevann, skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

11.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

11.3 Beredskap

Virksomheten skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

11.4 Varsling om akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹². Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

¹² Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



12. Eierskifte, omdanning mv.

Hvis det driftsansvarlige selskap overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

13. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹³. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand.

Bedriften skal også for nedleggelsesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt 10.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

14. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

¹³ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 14.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE



4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
--	-----

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A	BPA
-------------------	-----

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Organiske UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC