



Løvaas Maskin AS
Espehaugen 54
5258 BLOMSTERDALEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Nina Vadøy, 5557 2316

Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg for Løvaas Maskin AS

Fylkesmannen har etter søknad gitt tillatelse til Løvaas Maskin AS på Espehaugen til å omfatte mottak og lagring av asfalt, betong, trevirke og metall i tillegg til behandling av strøsand.

Vi viser til søknad av 17. august 2018 om tillatelse etter forurensningsloven.

Fylkesmannen gir tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29, og følger vedlagt. Fylkesmannen har ved avgjørelsen vurdert forurensningen fra tiltaket opp mot fordelene og ulempene som tiltaket ellers vil føre til.

Offentliggjøring av tillatelsen

Vedtaket om tillatelsen offentliggjøres på www.norskeutslipp.no.

Kontrollordningen for Asfaltgjenvinning (KFA)

KFA er en frivillig bransjeordning for blant annet anlegg for mottak og lagring av asfalt. For kontaktinformasjon og opplysninger om KFA viser vi til www.asfaltgjenvinning.no.

Bakgrunn og søknad

Løvaas Maskin AS har søkt om årlig mottak og lagring av følgende avfallstyper:

- 5000 tonn asfalt, inntil 800 tonn på lager
- 90 tonn ren betong, inntil 30 tonn på lager
- 50 tonn forurenset betong, tegl og takstein, inntil 10 tonn på lager
- 100 tonn trevirke, inntil 10 tonn på lager
- 200 tonn metall, inntil 20 tonn på lager



Det er søkt om lagringstid på 12 måneder for returasfalt og 6 måneder for de andre avfallstypene. I tillegg er det søkt om kverning av trevirke.

Virksomheten har fra før tillatelse til mottak, lagring, behandling og gjenvinning av inntil 10 000 tonn brukt strøsand.

Saksgang

Søknaden har vært på offentlig høring i Bergens Tidende og på nettsiden til Fylkesmannen. Søknaden ble også sendt til Bergen kommune for uttale. Det kom ingen uttaler fra den offentlige høringen, men Bergen kommune har gitt uttale til søknaden etter at høringsfristen var gått ut.

Uttale fra Bergen kommune:

«Knust asfalt (5000 t) vil i ifølge søknad lagres på eksisterende tett asfaltdekke og ha «kontrollert avrenning» via sandfang og til oljeutskiller. Per i dag lagres det inntil 10 000 tonn koste- og sandfangsmasser. Oljeutskilleren er registrert i vårt system (som nr. 293720), og de siste 5 årene er den tømt årlig. Vi har registrert at det er tatt årlige vannprøver i 2014-2016 og 2019, med høyeste målte oljeverdi på 24,5 mg/l i denne perioden. Vi har ikke registrert at det blir målt på andre parameter.

I gjeldende tillatelse (jf. løyve 2014.396.T gitt av FM 22.9.14), under punkt 5 «Utslipp til vann» er det ikke satt konkrete utslippskrav. Virksomheten har ikke påslippstillatelse fra kommunen. Virksomheten kommer ikke inn under Bergen kommunes lokale forskrift for påslipp av olje og fett (jf kap 15). Det er ikke kjent eller oppgitt i søknad hvor mye avløpsvann Løvaas Maskin AS fører eller vil føre til offentlig spillvannnett.

Vann- og avløpsetaten ber om at konkrete utslippkrav for olje, PAH og tungmetaller blir innlemmet i ny tillatelse til virksomheten. Det er ønskelig med krav til både maksimal konsentrasjon og maksimal mengde tilført avløpsnett årlig. Vi ønsker minst mulig tungmetaller inn på Flesland renseanlegg. Siden 2014 er det bygget nytt renseanlegg – det er nå biologisk rensing på Flesland RA. Slammet som produseres blir utrånnet i biogassanlegget i Rådalen. Det ferdige utrånnete slammet (bioresten) blir avvannet og sendt videre for foredling til jordforbedringsprodukt. Høye verdier av tungmetaller i bioresten kan begrense bruken av bioresten til jordforbedring (jf. Gjødselvereforskriften), noe som er både miljømessig og økonomisk uheldig. For å sikre både slamkvalitet og drift av renseanlegget ønsker vi heller ikke olje tilført avløpsnett.

På bakgrunn av dette spiller vi inn forslag til grenseverdi på 5 mg/l for olje, og for tungmetaller et minimumskrav tilsvarende veiledende grenseverdier vi har satt i vårt sanitærreglement, jf. Tabell 1. Det bør også settes krav til tak el.l. overdekning over massene slik at regnvann ikke renner gjennom massene og fører med seg forurensing til oljeutskiller og offentlig spillvannnett. Rent overvann/nedbør bør avskjæres så mye som mulig fra areal der forurensede masser lagres og/eller behandles, og ledes utenom oljeutskiller og spillvannnett.

Virksomheten er i dag innlemmet i Vann- og avløpsetaten system for oppfølging av oljeutskiller, og bør fortsette med å sende inn tømmerapporter og analysesvar på vannprøver til kommunen. Avvik ved oppfølging av oljeutskiller vil meldes til FM.»



Virksomhetens Kommentarer til uttalen:

«Vi har gjennomgått uttale fra Bergen kommune datert 14.10.2019 og er enig i forslag er hensiktsmessig og bør implementeres i løyve.

Vi viser til tidligere kommentarer der vi har poengtert at prosessen og omfang er så lite at det ikke er gjennomførbart og hensiktsmessig å utføre innendørs eller under tak. Tildekking tilpasset prosessene og leding av rent overvann bort er hensiktsmessig.»

Fylkesmannens vurdering og begrunnelse

Fylkesmannen mener å ha tilstrekkelig informasjon for å kunne fatte vedtak i saken.

Vi har vurdert at uttalen fra kommunen er viktig for utarbeidelse av vilkårene og har derfor tatt hensyn til uttalen selv om den kom etter høringsfristen var ute.

Vilkår i gjeldene tillatelse

Virksomheten har fra før tillatelse til mottak, lagring, behandling og gjenvinning av inntil 10 000 tonn brukt strøsand. Siden virksomheten har søkt om andre avfallstyper som krever andre vilkår har vi valgt å gi en ny tillatelse med nye vilkår som er oppdatert i henhold til hvordan vi stiller krav i dag. Dette innebærer i hovedsak at ansvaret i større grad blir overført til virksomheten og at vi har gått vekk fra detaljregulering. Vilkår i dag krever at bedriften daglig har tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å kunne vurdere bedriftens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at bedriften driver i henhold til tillatelse og øvrig regelverk.

Forhold til plan

Området virksomheten er plassert i er regulert til formålet industri, jf. detaljregulering for Ytrebygda gnr. 107 bnr. 5 mfl. Espehaugen industriområde av 22.11.1993. Tiltaket som er omsøkt er med det ikke i strid med endelige planer.

Avfallstyper og aktiviteter

Kommunen har uttalt at det er nødvendig med krav om tildekking av massene slik at regnvann ikke renner gjennom massene og fører med seg forurensning til oljeutskiller og offentlig spillvannnett. I årsrapporten for 2018 står det opplyst at avrenning fra sortering av brukt strøsand inneholdt høye konsentrasjoner av helse- og miljøskadelige stoffer. Fylkesmannen har sett vilkår om at alt avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke¹ 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. Dette vilkåret krev dokumentert risikovurdering om håndtering, inkludert lagring, av de ulike avfallstypene fører til forurenset avrenning, støv eller annen forurensning. Dersom det viser seg at forurensningen er uakseptabel plikter virksomheten å utføre risikoreduserende tiltak. Et tiltak kan for eksempel være tildekking. Dersom ikke tiltakene fungerer må aktivitetene foregå innendørs og på tett dekke.

Med dette vilkåret vurderer vi at håndtering og lagring av strøsand er tilstrekkelig regulert og at det er akseptabelt å gi tillatelse til mottak og lagring av returafalt, betong, metall og trevirke.

Kverning av trevirke, og omlasting og lagring av treflis kan føre til støvflukt. Vi har vurdert at det er mindre mengder det er søkt om og at med vilkårene i tillatelsen vil det være lite sannsynlig at eventuell støvflukt vil føre til ulemper for naboer og nærmiljø.

¹ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.



Betong og asfalt

Løyvet omfatter ikke mottak av farlig avfall fra andre. Betong kan inneholde helse- og miljøfarlige stoffer. Spesielt malingslag, fuger, avrettingsmasser, murpuss og det ytterste betong- eller teglaget kan inneholde høye konsentrasjoner. Ved høye konsentrasjoner kan avfallet være farlig avfall. Virksomheten må derfor ha rutiner for å hindre at betong som inneholder fremmedelement som fugemasse, maling og isolasjon som kan være farlig avfall ikke blir tatt inn på anlegget. Vi har satt krav om at avfall skal være tilstrekkelig dokumentert slik at videre håndtering er forsvarlig og vil sikre mest mulig gjenvinning.

Asfalt som er eldre enn 1970 kan inneholde tjære i høye konsentrasjoner som gjør at asfalten er farlig avfall. Virksomheten må derfor ha rutiner for å sikre at anlegget bare tar imot asfalt som er fri for tjære.

Bruk av avfall

Miljødirektoratet har utarbeidet et faktaark for mellomlagring og sluttdisponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset. Dette ble oppdatert i 2019. Se vedlagt faktaark M-1243 | 2019. Bruk av steinmasser som ikke er forurenset skal foregå i tråd med dette. Miljødirektoratet er myndighet.

Bruk av betong skal foregå i henhold til Miljødirektoratets faktaark M-14 | 2013 som ligger vedlagt. Om forskrift om håndtering av betongavfall blir vedtatt, skal betongavfall disponeres i henhold til denne. Betong som ikke kan gå til gjenvinning eller nyttig formål i tråd med faktaark M-14 2013 eller ny forskrift om bruk av betongavfall må leverast til lovlig avfallsanlegg.

Ellers viser vi til at viderelevering av avfall skal skje innenfor rammene av forurensningsloven, jf. §§ 7 og 32.

Utslipp til vann

Miljømålet i vannforskriften er at alle vannforekomster skal ha minst god økologisk tilstand innen 2021. En skal ikke tillate aktiviteter som gir dårligere miljøtilstand enn god økologisk tilstand.

Vannkvaliteten i Raunefjorden har ifølge data i Vann-Nett god økologisk tilstand mens kjemisk tilstand er satt til «ukjent» på grunn av manglende data. Vannforekomsten er i risiko og nye tiltak er nødvendig for å nå god miljøtilstand.

Bergen kommune har uttalt at virksomheten ikke kommer inn under Bergen kommunes lokale forskrift for påslipp av olje og fett (jf. kap. 15) og at det er ønskelig med en strengere utslippsgrense for avløpsvann enn 50 mg/l. Vi vurderer etter dialog med virksomheten at de klarer å drifte med en strengere utslippsgrense enn 50 mg/l og har derfor endret grensen til 20 mg/l. Vi gjør oppmerksom på at dette er en maksimal grense. Det vil si at virksomheten uansett må forsøke å redusere konsentrasjonen av olje i utslippet så mye som mulig.

Kommunen har uttalt at det i gjeldende tillatelse ikke er satt konkrete utslippskrav. I gjeldende tillatelse var det krav til at ved tilførsel av avløpsvann gjelder kravene i Sanitærreglementet for Bergen kommune. Sanitærreglementet er dekkende for krav som kommunen har til avløpsnett, men er ikke dekkende for utslippet som Fylkesmannen er myndighet for. Vi har derfor fjernet dette kravet.

Utslipp fra virksomheten vil kunne inneholde mindre mengder av annen forurensning enn olje, men Fylkesmannen har vurdert at det ikke er hensiktsmessig å sette andre konkrete utslippskrav uten at



virksomheten har dokumentert innholdet i avløpsvannet. Vi har derfor sett krav om at virksomheten må kartlegge/redegjøre for innhold av forurensning inkludert prioriterte miljøgifter i punktutslippene og sende utredningen til Fylkesmannen. En mer presis, og eventuelt også strengere regulering vil bli gjennomført med grunnlag i utredningen.

Kommunen har uttalt at virksomheten ikke har påslippstillatelse fra kommunen. Virksomheten har i gjeldende tillatelse krav om å føre det forurensede avløpsvannet inn på kommunalt avløpsnett med utslipp i Raunefjorden i tråd med kravene som blir stilt for slikt påslipp². Fylkesmannen legger til grunn at virksomheten kontakter kommunen for å avklare påslipp.

Kommunen har uttalt at det ikke er kjent eller oppgitt i søknad mengden avløpsvann som virksomheten fører eller vil føre til offentlig spillvannnett. Anlegget er ikke et prosessanlegg med jevn tilførsel av vann til prosessen. Mengden avløpsvann vil variere og er i all hovedsak avrenning fra masser som i utgangspunktet skal være tilnærmet tørre. Fylkesmannen setter normalt ikke krav til mengdemåling for slike avfallsanlegg og har derfor vurdert at det ikke er rimelig å sette krav om mengdemåling på avløpsvann. Dersom kommunen på grunn av avløpsnettet trenger at bedriften måler på mengden avløpsvann, kan kommunen sette det som krav til påslippet.

Det er ellers satt krav om at dersom måling av forurenset avløpsvann viser tilførsel av uakseptabel forurensning til resipient skal virksomheten overvåke resipienten i tråd med vannforskriften, eventuelt delta i felles overvåking av resipienten.

Fylkesmannen har endret kravet til utslipp til vann slik at kravet er i tråd med slik vi stiller krav i dag. Vi vurderer at med de rensiltakene og kravene som er satt, så vil utslipp fra virksomheten ikke være til hinder for at miljømålet for vannforekomsten holdes.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Tiltaket vil ikke føre til endring for naturmangfoldet. Det er ikke registrert spesielle naturverdier i direkte nærhet av anlegget. Kravet i naturmangfoldloven § 8 om at saken i hovedsak skal baseres på eksisterende og tilgjengelig kunnskap, er med det oppfylt. Vi har derfor vurdert at det ikke vil være nødvendig å gjøre vurderinger etter de andre miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9-12, da dette er dekket av kravene i tillatelsen.

Konklusjon

Vi har vurdert at fordelene av virksomheten er større enn eventuelle negative konsekvenser som følge av forurensning fra anlegget. Dersom aktivitetene driftes med gode rutiner og i tråd med vilkårene i tillatelsen, vil miljøforholdene bli tilfredsstillende ivaretatt. Fylkesmannen gir derfor tillatelse etter forurensningsloven.

² Forureiningsforskrifta 15A om påslipp



Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak vi har stilt krav om i tillatelsen:

| Tiltak | Frist | Referanse til vilkår |
|--|------------|----------------------|
| Årlig rapportering for forrige år | 01.03 | 11.5 |
| Etablert energiledelse | 31.12.2020 | 8.1 |
| Sende utredning av utslipp til vann til Fylkesmannen | 01.09.2021 | 14.1 |

Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Fylkesmannen tar saksbehandlingsgebyr for arbeid med tillatelser. Reglene om gebyrinnkreving er gitt i forurensningsforskriften kapittel 39. Vi har plassert arbeidet med denne tillatelsen under gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Virksomheten skal betale 33 300 kroner i gebyr for tillatelsen. Gebyrsatsen er valgt basert på Fylkesmannens ressursbruk ved behandling av søknaden. Miljødirektoratet sender faktura.

Rett til å klage

Partene som er involvert i saken og andre med særlige interesser kan klage på vedtaket til Miljødirektoratet. Klagen sendes til Fylkesmannen innen tre uker fra de har fått dette brevet.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket blir utsatt. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter oppfordring eller av eget tiltak, avgjøre at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Denne avgjørelsen kan ikke klages på.

De kan også klage på vedtaket om gebyrsats, jf. forurensningsforskriften § 41-5. En eventuell klage skal grunngis. Send klagen til Fylkesmannen i Vestland innen tre uker.

Med visse begrensninger har partene rett til å se dokumentene i saken. Nærmere opplysninger om dette kan dere få ved forespørsel til Fylkesmannen. Andre opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Fylkesmannen også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Hallvard Hageberg
senioringeniør

Toril Marie Mulen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent.

Vedlegg: Tillatelse etter forurensningsloven
Faktaark M-1243 | 2018 Mellomlagring og sluttdisponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset
Faktaark M-14 | 2013 Disponering av betong- og teglavfall

Kopi til: Bergen kommune



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Løvaas Maskin AS på Espehaugen

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11 jf. §§ 16 og 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilåarene framgår på side 5 til og med side 20. Tillatelsen ersatter tidligere tillatelse av 22. september 2014.

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 Fylkesmannen for å avklare behovet for slik endring.

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 Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

| | |
|--|---|
| Bedrift | Løvaas Maskin AS |
| Beliggenhet/gateadresse | Espehaugen 54 |
| Postadresse | 5258 Blomsterdalen |
| Kommune og fylke | Bergen kommune i Hordaland |
| Org. nummer (bedrift) | 980 556 573 (hører til: 925 264 342) |
| Lokalisering av anlegg | UTM-sone 32 N. aust: 292105 nord: 6688061 |
| Gårds- og bruksnummer | Gnr. 107 og Bnr. 527 |
| NACE-kode og bransje | 38.2 Handsaming og disponering av avfall |
| Kategori for virksomheten ¹ | - |

Fylkesmannen sine referanser

| | | |
|--------------------|----------------|----------------|
| Tillatelsesnummer: | Anleggsnummer: | Ephortenummer: |
| 2020.0269.T | 1201.0606.01 | 2018/2001 |

| | | |
|--|--|----------------------------|
| Tillatelse gitt første gang: 19.03.2020 | Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: - | Tillatelse sist endret: - |
| Hallvard Hageberg senioringeniør | | Nina Vadøy overingeniør |

Dokumentet er elektronisk godkjent

¹ Jf. forskrift om begrenning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

| Endringsnummer | Endringer av | Punkt | Beskrivelse |
|----------------|--------------|-------|-------------|
| | | | |

Innholdsliste

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Tillatelsens ramme | 5 |
| 2 | Generelle vilkår | 5 |
| 2.1 | Utslippsbegrensninger | 5 |
| 2.2 | Plikt til å overholde grenseverdier | 5 |
| 2.3 | Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig | 5 |
| 2.4 | Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt | 6 |
| 2.5 | Plikt til forebyggende vedlikehold | 6 |
| 2.6 | Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare | 6 |
| 2.7 | Internkontroll | 6 |
| 3 | Utslipp til vann | 7 |
| 3.1 | Utslippsbegrensninger | 7 |
| 3.1.1 | <i>Utslipp fra punktkilder</i> | 7 |
| 3.1.2 | <i>Diffuse utslipp</i> | 7 |
| 3.1.3 | <i>Utslippsreduserende tiltak</i> | 7 |
| 3.2 | Utslippspunkt for forurenset vann | 8 |
| 3.3 | Sanitæravløpsvann | 8 |
| 4 | Utslipp til luft | 8 |
| 4.1 | Utslippsbegrensninger | 8 |
| 4.1.1 | <i>Utslipp fra punktkilder</i> | 8 |
| 4.1.2 | <i>Diffuse utslipp</i> | 8 |
| 5 | Grunnforurensning | 8 |
| 6 | Kjemikalier | 9 |
| 7 | Støy | 9 |
| 8 | Energi | 10 |
| 8.1 | Energiledelse | 10 |
| 8.2 | Utnyttelse av overskuddsenergi | 10 |
| 9 | Avfall | 10 |
| 9.1 | Generelle krav | 10 |
| 9.2 | Håndtering av avfall | 11 |
| 9.2.1 | <i>Mottak av avfall</i> | 11 |
| 9.2.2 | <i>Generelle krav til håndtering</i> | 11 |
| 9.2.3 | <i>Kompetanse</i> | 12 |

| | | |
|------------------|--|-----------|
| 9.2.4 | Oversikt over mottatt, lagra og behandla avfall..... | 12 |
| 10 | Deponi for eget avfall | 12 |
| 11 | Utslippskontroll og rapportering til..... | 12 |
| 11.1 | Kartlegging av utslipp | 12 |
| 11.2 | Utslippskontroll | 13 |
| 11.3 | Kvalitetssikring av målingene | 13 |
| 11.4 | Program for utslippskontroll | 13 |
| 11.5 | Rapportering til Fylkesmannen | 14 |
| 12 | Miljøovervåking..... | 14 |
| 13 | Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning | 15 |
| 13.1 | Miljørisikoanalyse..... | 15 |
| 13.2 | Forebyggende tiltak | 15 |
| 13.3 | Beredskapsanalyse | 15 |
| 13.4 | Beredskapsplan | 15 |
| 13.5 | Beredskapsetablering..... | 16 |
| 13.6 | Øving av beredskap | 16 |
| 13.7 | Varsling av akutt forurensning | 16 |
| 14 | Undersøkelser og utredninger | 16 |
| 14.1 | Utredning av utslipp til vann..... | 16 |
| 15 | Eierskifte, omdanning mv. | 16 |
| 16 | Nedleggelse..... | 17 |
| 17 | Tilsyn..... | 17 |
| Vedlegg 1 | Liste over prioriterte miljøgifter | 18 |
| Vedlegg 2 | | 20 |

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og behandling av avfall. Tillatte avfallsfraksjoner og mengder er regulert i punkt 9.2. og framgår av tabell 1 i vedlegg 2. Tillatelsen gjelder for mottak av inntil 15 500 tonn avfall per år. Mengden avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 10 900 tonn. Grensen gjelder samlet for avfall som lagres i påvente av behandling, avfall som er under behandling og ferdig behandlet avfall. Tillatt behandling av avfallet er nærmere regulert i punkt 9.2 og framgår av tabell 2 i vedlegg 2.

Tillatelsen omfatter avfall fra egne prosjekter der Løvaas Maskin AS er entreprenør. Tillatelsen omfatter ikke mottak av farlig avfall, jf. avfallsforskrift kapittel 11 om farlig avfall.

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 punkt 3 til 14. 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 punkt 3 til 14.

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 bedriften, 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 sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 og punktene etter 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.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

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

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til Fylkesmannen om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3.1.1 må den søke om tillatelse til dette.

2.5 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.

2.6 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 forurensningsmyndighetene om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles i henhold til punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². 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.

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 13.1.

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp³ til vann fra innendørs avfallshåndtering.

Tabell 3.1: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger, jf. punkt 11.2

| Kilde | Komponent | Utslippsgrenser Konsentrasjon (mg/l) |
|-------------------|-----------|--|
| Alle punktutslipp | Olje | 20 |

Utslipp fra virksomheten vil kunne inneholde mindre mengder av annen forurensning enn olje. En mer presis, og eventuelt også strengere regulering vil bli gjennomført med grunnlag i utredning som virksomheten i henhold til punkt 14 skal sende til Fylkesmannen.

3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal sørge for at håndteringen av avfall og utsorterte fraksjoner ikke fører til forurensede utslipp til vann ved diffuse utslipp. Diffuse utslipp som ikke kan samles opp fra utearealer skal avgrenses mest mulig. Diffuse utslipp skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf. vedlegg 1.

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Overvann fra områder rundt anlegget og takvann skal føres utenom avfallsanlegget.

Overvann fra alle utendørs områder med krav til tett⁴ eller fast⁵ dekke skal samles opp til punktutslipp.

Diffuse utslipp som ikke kan sames opp fra utearealer skal avgrenses mest mulig og skal ikke føre til skader eller ulemper for miljøet.

Oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.1.1 overholdes.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Vann brukt til slike formål skal i størst mulig grad resirkuleres.

Virksomheten må gjennomføre tiltak for å hindre utslipp av plast, mikroplast og lignende.

³ Punktutslipp er alle utslipp som er samlet opp.

⁴ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

⁵ Asfalt.

3.2 Utslippspunkt for forurenset vann

Bedriften skal føre forurenset avløpsvann inn på kommunalt avløpsanlegg med utslipp i Raunefjorden i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet⁶. Endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan medføre at forurensningsmyndighet stiller nye krav for prosessavløpet.

3.3 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder.

4.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal sørge for at håndteringen av avfall og utsorterte fraksjoner ikke fører til forurensete utslipp til luft ved diffuse utslipp av for eksempel støv og lukt. Diffuse utslipp som ikke kan samles opp fra utearealer skal avgrenses mest mulig. Diffuse utslipp skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf. vedlegg 1.

5 Grunnforurensning

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 bedriftsområdet 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 Fylkesmannen varsles om dette.

⁶ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp

Terrengingrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 27, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

6 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, 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.⁸

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-regelverket⁹ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

| Hverdager | Lørdager | Kveld (kl. 18-23), hverdager |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|
| 55 L _{den} | 50 L _{den} | 50 L _{evening} |

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

⁸ Jf. produktkontrollloven av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁹ REACH-forskriften av 30.05.2008 nr. 516

Lden er A-veid ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld. Levening er A-veid ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19–23.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse 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 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i Norsk Standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 31.12.2020.

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

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. 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 bedriften, skal primært søkes ombrukt i bedriftens 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 gjenvinnes på annen måte.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.¹⁰

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 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

9.2.1 Mottak av avfall

Mottak av ikke-farlig avfall skal være tilstrekkelig dokumentert slik at videre håndtering er forsvarlig og vil sikre mest mulig gjenvinning.

Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhold skal det gjennomføres prøvetaking og analyse for å klarlegge avfallets sammensetning.

Avfall som ikke kan behandles miljømessig tilfredsstillende ved bedriftens anlegg, skal leveres til mottaksanlegg med nødvendig tillatelse.

Virksomheten skal informere alle kunder om hva for avfallstyper og fraksjoner som er tillatt levert til anlegget.

Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres fremgår av tabell 1 i vedlegg 2.

9.2.2 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og punkt 13 Beredskap.
- 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.

¹⁰ Se blant annet avfallsforskriften og kapittel 18 i forurensningsforskriften

- d. Alt avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke¹¹ 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.
- e. Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede skadelige arter. Risikoen for spredning av fremmede skadelige arter skal inngå i miljørisikovurderingen, jf. www.artsdatabanken.no.

9.2.3 Kompetanse

Alle som håndterer farlig avfall i bedriften skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

Bedriften skal daglig ha tilgang til kompetanse på anlegget til å kunne vurdere bedriftens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at bedriften driver i henhold til tillatelse og øvrig regelverk.

9.2.4 Oversikt over mottatt, lagra og behandla avfall

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for opphav, mottak, lagring, behandling og viderelevering av farlig avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde avfall på lager til enhver tid og om behandlet mengde avfall skal dokumenteres. Opplysningene skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Opplysningene inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. punkt 11.5.

10 Deponi for eget avfall

Bedriften skal ikke ha deponi for eget avfall.

11 Utslippskontroll og rapportering til

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.4).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 7.

¹¹ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3.1 under punkt 3.1.1 i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk Standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.

11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippstrømmer, volum og innhold, til luft og vann

- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

11.5 Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no når dette etableres for avfallsanlegg. 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. Inntil rapportering på www.altinn.no blir tilgjengelig skal det rapporteres på skjema sendt fra Fylkesmannen.

Bedriften skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende avfallsregnskap som viser ein oversikt over alt avfall som er mottatt, lagret, behandlet og/eller sendt videre.

12 Miljøovervåking

Dersom målinger av forurenset avløpsvann viser uakseptabel forurensning skal bedriften overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking

Et ev. overvåkingsprogram skal forelegges Fylkesmannen for eventuelle merknader.

Resultatene fra undersøkelsen sendes Fylkesmannen innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/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.

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

13.2 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 sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for den eventuelle restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som er identifisert i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide og begrunne

- a. organisering av beredskapen
- b. nødvendig beredskapsutstyr
- c. nødvendig mannskap
- d. responstid

Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risiko for akutt forurensning.

13.4 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som er en del av bedriftens internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum beskrive den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personlig utstyr og angi innsatsplaner for dimensjonerende scenarier.

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

13.5 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsplanen skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.

13.6 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang per år. Det skal utarbeides klare mål for øvelsen, inkludert mål for responstid. Øvelsen skal dokumenteres i rapporter, med eventuelle anbefalinger om forbedringer. Hvordan eventuelle anbefalinger om forbedringer er fulgt opp, skal være dokumentert i internkontrollen.

13.7 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹². Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen gjennom fmvlpst@fylkesmannen.no i slike tilfeller.

14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Utredning av utslipp til vann

Bedriften skal kartlegge/redegjøre for innhold av forurensning inkludert prioriterte miljøgifter i punktutslippene ved å

- kartlegge kilder til punktutslipp
- tallfeste størrelse på hvert punktutslipp
- anslå hvilke stoffer, herunder prioriterte miljøgifter, disse utslippene kan inneholde. Bedriften skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene

Utredningen skal sendes Fylkesmannen innen 1. september 2021.

15 Eierskifte, omdanning mv.

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

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

16 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 Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt i henhold til tillatelsen løper videre inntil Fylkesmannen 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 Fylkesmannen 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 igjen.

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

17 Tilsyn

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

¹³ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Vedlegg 1 Liste over prioriterte miljøgifter

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 og punktene etter.

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-Dikloreten | 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 |
| Triklloreten | 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 alkylfenoletoksylater

| | |
|--|------------------|
| Nonylfenol og nonylfenoletoksylater | NF, NP, NFE, NPE |
| Oktylfenol og oktylfenoletoksylater | OF, OP, OFE, OPE |
| 4-heptylfenoler (forgrenet og rett kjedet) | 4-HPBI |

| | |
|---------------------------|-----------|
| 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 forbindelse | PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser |
| Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser | PFBS, PFBS-relaterte forbindelser |
| Perfluoroktansyre | PFOA |
| Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA | PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, 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 |

Benzotriazolbaserte 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 |

Vedlegg 2

Tabell 1 Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres:

| Avfallsstoffnummer | Avfallstype | Mengde (tonn) som til enhver tid kan lagres | Maksimal lagringstid |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------|
| 1604 | Forurensede masser – strøsand* | 10 000 tonn | 12 måneder |
| | Utsortert finstoff til kompostering | | 3 år |
| | Strøsand til gjenbruk | | |
| 1619 | Asfalt | 800 tonn | 12 måneder |
| 1611 og 1612 | Betong med og uten armeringsjern | 100 tonn | |
| 1400 | Metall | | |
| 1131, 1141, 1142, 1143 og 1149 | Trevirke og park- og hageavfall | | |

Tabell 2 Tillatte avfallstyper, avfallsmengder og behandlingsmåter:

| Avfallsstoffnummer | Avfallstype | Årlig mengde (enhet/år) | [Behandlingsmåter (som omtalt i punkt 1. Rammekrav)] |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|
| 1604 | Forurensede masser – strøsand* | 10 000 tonn | Behandling og lagring |
| | Utsortert finstoff til kompostering | | Kompostering og lagring |
| | Strøsand til gjenbruk | | |
| 1619 | Asfalt | 5000 tonn | Lagring |
| 1611 og 1612 | Betong med og uten armeringsjern | 500 tonn | |
| 1400 | Metall | | |
| 1131, 1141, 1142, 1143 og 1149 | Trevirke og park- og hageavfall | | Kverning og lagring |

*Strøsanden er samlet opp fra veier i Bergen kommune etter strøing om vinteren.