



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hansa Borg Bryggerier AS

Fylkesmannen har med hjemmel i forurensningsloven § 18, jf. §§ 11 og 16 endret Hansa Borg Bryggerier AS sin tillatelse. Tillatelsen er endret på grunnlag av opplysninger i søknad av 5. september 2014 og opplysninger som kom fram under behandlingen av søknaden. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Denne tillatelsen erstatter tillatelse av 10. mai 2010.

Dersom bedriften ønsker endringer utover det som ble opplyst i søknaden eller under saksbehandlingen og som kan ha miljømessig betydning, må bedriften på forhånd avklare dette skriftlig med Fylkesmannen.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år skal bedriften sende en redegjørelse om bedriftens omfang. Fylkesmannen vil da vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Hansa Borg Bryggerier AS
Beliggenhet/Gateadresse	Kokstaddalen 3, 5257 Kokstad
Postadresse	Postboks 24 Kokstad, 5863 Bergen
Kommune og fylke	Bergen, Hordaland
Org.nummer (bedrift)	973 162 241
Gårds- og bruksnummer	gnr. 114 og bnr. 210
NACE-kode og bransje	11.050 Produksjon av øl 11.070 Produksjon av mineralvann, leskedrikker og annet vann på flaske
Kategori for virksomheten ¹	

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ²
2010.0048.T	1201.131.01	3

Tillatelse gitt: 10.05.2010	Endringsnummer: 1	Sist endret: 26.02.2015
Magne Nesse senioringeniør	Sissel Storebø senioringeniør	
<i>Tillatelsen er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift</i>		

¹ Forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

² Jf. forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for Fylkesmannens arbeid med tillatelser og kontroller etter forurensningsloven

1 Rammer for virksomheten

Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av følgende;

- 72 millioner liter øl
- 13 millioner liter mineralvann
- 8 millioner liter sider

Tillatelsen gjelder også for et vaskemiddelforbruk på maks 575 tonn/år.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

1 Generelle vilkår

1.1 Utslippsbegrensninger

Utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da tillatelsen ble gitt. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

1.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

1.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft, vann, 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 som det ikke er satt uttrykkelig grenser for i vilkårene i tillatelsen.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal en eventuell reduksjon av produksjonsnivået som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

1.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene 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/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7³.

1.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften 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 Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til punkt 9.4.

1.6 Internkontroll

Bedriften plikter å ha internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. 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.

Bedriften skal etablere et system for registrering av klager. Ved klage på lukt kan bedriften bli pålagt målinger for å dokumentere luktinnmisjonsbidraget knyttet til bedriftens virksomhet.

2 Utslipp til vann

2.1 Utslippsgrenser

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Utslippskomponent	Mengde kg pr. døgn		Konsentrasjon (mg/l)	
	Gj. snittlig	Maksimalt	Gj. snittlig	Maksimalt
BOF	2550	3650	4500	6450
KOF ufiltrert	3820	5450	6750	9650
SS			460	2500
pH		6,0 – 9,0		

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over 1 år.

Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over 1 uke (KOF og SS), 1 døgn (BOF).

Bedriften skal registrere vannforbruket kontinuerlig og avgrense vannforbruket så mye som mulig. Mengde prosessavløpsvann skal ikke overstige i gjennomsnitt 1000 m³ pr døgn og maksimalt 1500 m³ etter utjevning.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

⁴ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

Alt prosessavløpsvann og vaskevann til kommunalt nett skal føres via utjevningssjø med utstyr for måling og prøvetaking før det blir ledet til kommunalt nett.

Det skal ikke tilføres stoffer til avløpsnett som kan virke hemmende på den biologiske renseprosessen i det nye renseanlegget på Flesland. Bedriften må gjennomgå kjemikalier/stoffer som brukes til blant annet vask av produksjonsutstyr for å sikre at disse ikke medfører driftsforstyrrelser i renseprosessen i kommunen sitt kommende biologiske renseanlegg dersom kjemikaliene/stoffene tilføres avløpsnett.

Utslipet skal i størst mulig grad jevnes ut over døgnet eller deler av døgnet eventuelt etter nærmere avtale med kommunen, før påslipp til offentlig avløpsnett.

PH - verdiene i avløpsvannet skal til enhver tid ligge mellom 6,0 – 9,0. Temperatur i samlet prosessavløpsvann skal ikke overstige 50 °C. Vannmengdene ut av anlegget skal registreres kontinuerlig.

Utslipp fra CIP-anlegg, syretanker, vaskekjemikalier, båndsmøremidler, dieseltank, fyringsoljetank, beholdere med sterke syrer, baser eller konsentrerte kjemikalier av annen art eller lignende skal ved en lekkasje ikke kunne føres til offentlig avløpsnett.

Avløpsvann som tilføres det offentlige avløpsnett skal overholde de øvrige grenseverdiene i gitt i Sanitærreglementet for Bergen kommune.

2.2 Oljeholdig avløpsvann

Oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet. Ved utslipp av oljeholdig avløpsvann skal oljeinnholdet ikke overstige 50 mg/l. Den fastsatte grenseverdien må overholdes under normale driftsforhold. Virksomheten skal ha dokumentasjon som viser hvordan grenseverdiene overholdes.

2.3 Utslippssted for prosessavløp

Bedriften skal føre sitt prosessavløp inn på offentlig avløpsnett med utslipp til Raunefjorden, via Flesland renseanlegg i henhold til de krav som stilles for slikt påslipp⁵.

2.4 Kjølevann

Bedriften har ikke utslipp av kjølevann. Kjølevannet blir resirkulert og utnyttet til varmegjenvinning.

2.5 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utarealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

2.6 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett⁶

⁵ Forurensningsforskriften 15A om påslipp

⁶ Forurensningsforskriften 15A om påslipp

3 Utslipp til luft

3.1 Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsgrenser gjelder:

Utslippskomponent	Utslippskilde	Utslippsgrenser*	
		Konsentrasjonsgrense, mg/Nm ³	Midlingstid
NOx	Fyringsanlegg	300	12 timer
Støv	Fyringsanlegg	50	12 timer
CO	Fyringsanlegg	10	½ time

*Gjelder ved 3 volum% O₂

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

3.2 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom utslippssystem med de utslippspunkter/-høyder som er oppgitt i søknaden.

For nye utslippspunkter skal bedriften beregne spredning på en måte som viser maksimale bakkekonsentrasjoner av relevante forurensningskomponenter under de mest ugunstige spredningsforholdene som kan oppstå. Både bidraget fra nye utslippspunkter, fra eksisterende kilder og bakgrunnsnivåer skal synliggjøres.

Bedriften skal vurdere konsentrasjonene etter kapittel 7 i forurensningsforskriften eller andre relevante normer og retningslinjer for luftkvalitet. Den som skal beregne spredningen skal være en uavhengig og kompetent aktør. Beregningen skal legges fram for Fylkesmannen i god tid før byggestart. Fylkesmannen kan, om det trengs, stille nærmere krav til plassering og høyde på nye utslippspunkter.

3.3 Forbruk av brensel

Bedriften bruker elektrisitet, fjernvarme og olje. Svovelinnholdet i fyringsolje som blir forbrent i fyringsanlegg uten røykgassrensing skal ikke overstige 0,10 vektprosent svovel.⁷

3.4 Krav til utslippshøyde

Røykgasser fra kjeleanlegget skal ledes ut minimum 25 m over bakken og 15 meter over tak.

Det må sikres at avgasser og røykgasser får nok løft for å unngå nedslag, gjennom tilstrekkelig utslippshastighet og røykgasstemperatur, samt tiltak som jethette el.

3.5 Luktutslipp

Brygging og produksjon ved bedriften skal utføres på en slik måte som ikke medfører ulemper for naboer og lokalmiljø. Diffuse utslipp må ikke gi vesnetlige luktsjenanse utenfor

⁷ Forurensningsforskriften. Kapittel 8. Svovelinnhold i fyringsolje

anleggets område. Bedriften skal i sin daglige drift begrense luktsjenanse fra diffuse utslipp mest mulig.

Berørte naboer skal bli varslet ved unormale driftssituasjoner eller driftsstans som kan medføre luktulempet utenfor bedriftens område. Planlagt driftsstans ved vedlikehold og lignende skal foretas på tidspunkt som gir minst mulig luktspredning til omgivelsene.

Fylkesmannen kan, om nødvendig sette spesifikke krav til luktgrenseverdier for utslipp til luft. Bedriften kan få pålegg om å gjennomføre kartlegging og beregning av spredning av luktstoff for å dokumentere bedriften sitt bidrag til luktinnisjonen. Om nødvendig skal bedriften gjøre rede for tiltak og en tidsplan for å redusere luktende utslipp og deretter bringe bedriften sitt bidrag til luktinnisjonen innenfor fastsette grenser.

4 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke skjer utslipp til grunnen som kan føre til nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor. Det samme gjelder faren for spredning, og om det er behov for undersøkelser og tiltak. Dersom det er nødvendig å sette i verk undersøkelser eller andre tiltak, skal Fylkesmannen varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, må ha tillatelse etter forurensningsloven, ev. godkjenning fra kommunen⁸ eller Fylkesmannen⁹.

5 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 2.6 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.¹⁰

⁸ Forurensningsforskriften kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeid

⁹ Forurensningsforskriften kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag

¹⁰ Produktkontrollloven § 3a

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- regelverket¹¹ og andre regelverk som gjeld for kjemikal.

6 Støy

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

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19–23), hverdager	Natt (kl. 23–07), alle døgn	Natt (kl. 23–07), alle døgn
55 Lden	50 Lden	50 Lden	50 Levening	45 Lnight	60 LAFmax

Lden er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

Levening er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19–23.

Lnight er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23–07.

LAFmax er A-veiet maksimalnivå for de 5–10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

7 Energi

7.1 Energiledelse

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.

7.2 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.

7.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 10.7.

¹¹ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og avgrensning av kjemikal (REACH)

8 Avfall

8.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften¹².

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og krav fastsatt i denne tillatelsen.

8.2 Næringsavfall

Næringsavfall og rester av råstoff skal til enhver tid tas hånd om på en slik måte at det ikke gir ubehagelig lukt, hverken inne i produksjonslokalene/lager eller utenfor bedriften.

Næringsavfallet skal leveres til gjenvinning når det finnes tilgjengelige mottaks- og gjenvinningsmuligheter for sortert avfall eller utnyttes i egen produksjon.

For øvrig skal næringsavfallet bli levert til kommunal avfallsbehandling eller til annet avfallsbehandlingsanlegg med tillatelse fra Miljødirektoratet eller Fylkesmannen. Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å stille spesielle krav til avfallsets sammensetning.

8.3 Farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i henhold til gjeldende regler for farlig avfall.¹³ Farlig avfall som lagres i påvente av levering/henting skal sikres slik at lageret ikke fører til avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett. Lageret skal også være sikret mot avdamping av forurensning til luft. Lageret skal dessuten være sikret mot adgang for uvedkommende. Farlig avfall skal deklarereres ved levering til godkjent mottaker.

9 Forebyggende og beredskapstiltak mot akutt forurensning

9.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene med tanke på 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 modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

¹² Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall

¹³ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. Kapittel 11. Farlig avfall

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

9.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

9.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

9.4 Varsling om akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁴. Bedriften skal også så snart som mulig varsle Fylkesmannen gjennom fmhopostmottak@fylkesmannen.no i slike tilfeller.

Ved uhell, herunder uforutsette påslipp og driftstans i bedriftens renseanlegg skal Vaktsentralen i Bergen kommune straks varsles på telefon 55 56 78 15.

10 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

10.1 Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering
Veilederen er lagt ut på www.miljodirektoratet.no.

10.2 Måleprogram

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens internkontroll.

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

¹⁴ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

10.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten
- delta i ringtester for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parametrene som er regulert gjennom grenseverdier

10.4 Prøvetaking

Det skal tas minimum 12 ukeblandprøver av utløpsvann pr. år, i henhold til måleprogrammet. BOF skal tas som døgnblandprøve. Prøvene skal være representative for avløpsvannet og tas ved hjelp av et automatisk, mengdeproporsjonalt prøvetakingssystem.

Avløpsmengden skal måles.

Det skal være kontinuerlig pH- overvåking av utslippsvannet der all logging av pH skal være arkivert. Det skal etableres alarm på pH- måleren. Signaloverføring av pH — verdier skal skje til kontrollrom i bedriften.

10.5 Analyse

Det skal analyseres på følgende parametre for å dokumentere rensegraden; SS, KOF ufiltrert og BOF₅.

10.6 Journalføring

Journal skal føres over utslippsforhold og avfallsmengde som blir levert til godkjent mottaker. Journalføringen skal utføres slik at myndighetenes krav til dokumentasjon etterkommes. Journalene skal være skriftlige og oppbevares i minimum 3 år.

10.7 Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftens egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

11 Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

12 Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen 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 Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

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 forskrift¹⁵. 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.

14 Tilsyn

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

¹⁵ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 1.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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

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)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polisykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Siloksaner	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktotetrasiloksan	D4