Fylkesmannen i Hordaland

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

for

Nor Tekstil AS avdeling Bergen

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16 og gjelder fra dags dato.

Vilkårene framgår på side 2 til og med side 12. Ved endringer som kan ha noe å si for miljøet, og som avviker fra opplysningene som er gitt i søknaden eller i saksbehandlingen, skal bedriften søke dette, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene. Fylkesmannen vil da vurdere om tillatelsen skal endres.

Bedrift	Nor Tekstil AS avdeling Bergen
Beliggenhet/gateadresse	Hylkjeflaten 18
Postadresse	5109 Hylkje
Kommune og fylke	Bergen, Hordaland
Org. nummer (bedrift)	972401374 eies av 988023868
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 171 bnr. 209
NACE-kode og bransje	96.010 Vaskeri- og renserivirksomhet
NOSE-kode	-
Kategori for virksomheten[1]	-

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse[2]
2012.221.T	1201.0120.01	3

Tillatelse gitt: 18.09.2012	Endringsnummer: 2	Sist endret: 10.07.2015

Sissel Storebø
senioringeniør

Britt Solheim
senioringeniør

Tillatelsen er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift.

[1] Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven
[2] Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeidet til Fylkesmannen med tillatelser og tilsyn etter forurensningsloven.

Statens hus
Kaigaten 9, 5020 Bergen
Telefon: 55 57 20 00
Telefaks: 55 57 20 09

Miljøvern- og klimaavdelinga
Postboks 7310, 5020 Bergen
Telefaks: 5557 2851
Org.nr: 974760665

E-post:
fmhopostmottak@fylkesmannen.no
Internett:
www.fylkesmannen.no/hordaland

Innhold

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold 3
2. Generelle vilkår 3
2.1. Utslippsbegrensninger 3
2.2. Plikt til å overholde grenseverdier 3
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig 3
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold 3
2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare 3
2.6. Internkontroll 4
3. Utslipp til vann 4
3.1. Utslippsbegrensninger 4
3.2. Utslippsreduserende tiltak, renseanlegg m.m. 4
3.3. Utslippssted for prosessavløp 5
3.4. Kjølevann 5
3.5. Overflatevann 5
3.6. Sanitæravløpsvann 5
4. Utslipp til luft 5
4.1. Utslippsbegrensninger 5
4.2. Krav til utslippspunkter 5
5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter 5
6. Kjemikalier 6
7. Støy 6
8. Energi 6
8.1. Energistyringssystem 6
8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi 7
8.3. Spesifikt energiforbruk 7
9. Avfall 7
9.1 Generelle krav 7
9.3. Håndtering av farlig avfall 7
10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning 8
10.1. Miljørisikoanalyse 8
10.2. Forebyggende tiltak 8
10.3. Etablering av beredskap 8
10.4. Varsling av akutt forurensning 8
11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen 8
11.1. Utslippskontroll 8
11.4. Rapportering til Fylkesmannen 9
12. Undersøkelser og utredninger 9
13. Utskifting av utstyr 10
14. Eierskifte 10
15. Nedleggelse 11
16. Tilsyn 11
Liste over prioriterte miljøgifter, jfr. punkt 2.1. 12
Metaller og metallforbindelser: 12
Organiske forbindelser: 12

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder utslipp fra vaskeridrift. Tillatelsen er basert på vasking av 6 000 tonn/år. Driftstiden er 8 timer per dag i 260 dager i året, og 15 timer per dag i 70 døgn i høysesongen. Antatt spesifikt vannforbruk er 6,25 l/kg tøy.

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

Bedriften har også et gassfyringsanlegg med 1,45 MW innfyrt effekt.

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponentene som man regner med har mest å si for miljøet, er regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen. Tillatelsen gjelder også utslipp som ikke er regulert i tillatelsen, så langt opplysninger om slike utslipp ble lagt fram i forbindelse med saksbehandlingen, eller må regnes å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder ikke utslipp av prioriterte stoffer som er oppført i vedlegg 1. Tillatelsen gjelder utslipp av prioriterte stoffer dersom dette går fram av vilkårene, eller de er så små at de må anses å være uten betydning for miljøet.

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene. Variasjoner i utslippene, innenfor de fastsatte midlingstidene, skal ikke avvike så mye fra det som følger av normal drift at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, også utslipp til luft og vann og dessuten støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om en holder utslippene innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene sine, også støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten gjelder også utslipp av komponenter det ikke er satt grenser for gjennom vilkårene.

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

2.4 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 noe å si for utslippene. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7[3].

2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom unormale driftsforhold eller andre grunner fører til fare for økt forurensning, plikter bedriften å sette i verk tiltak for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, og også om det er nødvendig, å redusere eller innstille driften.
Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan føre til forurensning. Akutt forurensning skal varsles i samsvar med pkt. 10.4.

[3] Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

2.6. Internkontroll

Bedriften skal ha internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette[4]. Internkontrollen skal sikre og dokumentere at bedriften følger opp kravene i denne tillatelsen og i forurensningsloven, produktkontrolloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften skal alltid ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforholdene. Dette gjelder også risikovurderinger når bedriften tar i bruk nye kjemikalier eller vasker nye typer skittentøy.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

Mengde prosessavløpsvann skal ikke overstige 36 000 m^3 per år.

Mengde prosessavløpsvann som slippes til offentlig avløpsanlegg og pH- verdi skal måles kontinuerlig og loggføres daglig. Fortynning av utslippene for å overholde utslippsgrensene er ikke tillatt.

Prosessavløpsvann fra vaskeridriften skal ikke overstige følgende konsentrasjonsgrenser målt etter metoder som er beskrevet i Norsk Standard:

Utslippskomponent	**Konsentrasjonsgrense i mg/l**	**Temperatur og pH**
Tot-P	10,0	
Tot-N	60	
KOF_{Cr}	1500	
BOF_5	750	
SS	400	
Bly (Pb)	0,05	
Sink (Zn)	0,5	
Sulfat (SO_4)	300	
Magnesium (Mg)	5,0	
Temperatur		<50 °C
pH		6,0 - 9,5

Fordi bedriften ikke skal vaske skittent arbeidstøy med forurensinger av olje og/eller tungmetaller, er det ikke satt konsentrasjonsgrenser i tillatelsen for utslippskomponenter som olje, kobber, jern og mangan.

Dersom bedriften skal vaske større mengder arbeidstøy fra oljeindustri offshore, raffinerier, mekanisk industri og smeltaverksindustri, må det søkes om at utslippstillatelsen blir endret.

3.2. Utslippsreduserende tiltak, renseanlegg m.m.

Alle vaskeinnretninger skal tilkoples lofilter og sandfang. Utslipp til kommunalt nett skal ikke inneholde fibre. Det skal etableres utjevningstanker for å hindre støtutslipp. Alt prosessavløpsvann skal passere utjevningstankene med utstyr for prøvetaking og målinger. Påslipp til kommunalt nett må fordrøyes og tilføres jevnt, maksimalt 3,2 l/s.

[4] Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

Avløpsvann, som inneholder olje fra verksteder eller lignende, skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet.

3.3. Utslippssted for prosessavløp

Bedriften skal føre sitt prosessavløp til kommunalt avløpsnett og Hylkje renseanlegg i henhold til kravene som stilles for slike påslipp[5]. Det kan bli satt nye krav til komponenter i prosessavløpsvannet, dersom det er nødvendig for drift av det kommunale avløpsanlegget.

3.4. Kjølevann

Bedriften har ikke utslipp av kjølevann.

3.5. Overflatevann

Bedriften skal håndtere avrenning av overflatevann fra uteareal, slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet.

3.6. Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann ledes til offentlig avløpsnett[6].

4. Utslipp til luft

4.1. Utslippsbegrensninger

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.

4.2. Krav til utslippspunkter

Alle utslipp fra bedriften skal føres over tak, utlufting fra produksjonslokaler, tørketromler og lignende.

Fylkesmannen kan sette krav til utslippshøyde og/eller andre tiltak dersom miljøulempene i nærmiljøet blir større enn antatt.

5. 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 hele tiden å ha oversikt over mulig forurenset grunn som finnes 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, eventuelt godkjenning fra kommunen[7]/Fylkesmannen/Klima- og forurensningsdirektoratet.

[5] Jf. forurensningsforksriften 15A. Påslipp
[6] Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp
[7] Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

6. Kjemikalier

Med kjemikalier mener vi her kjemiske stoffer og stoffblandinger som blir brukt i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempingsmidler.

For kjemikalier som brukes 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 skal ha et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Man skal hele tiden vurdere faren for skadelige effekter på helse og miljø av de kjemikaliene som blir brukt, og om det finnes alternativer. Både skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der det finnes bedre alternativer, skal bedriften bruke disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnader 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-regelverket.[9]

7. Støy

Utendørs støy fra bedriften ved boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved den mest støyutsatte fasaden, skal ikke overskride disse grensene:

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23) hverdager	Natt (kl. 23-07) alle døgn	Natt (kl. 23-07) alle døgn
55 L_{den}	50 L_{den}	45 L_{den}	50 $L_{evening}$	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.
$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19-23.
L_{night} er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.
L_{AFmax} er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Man skal holde seg innenfor alle støygrenser alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra den ordinære virksomheten til bedriften, medregnet intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting. Trafikk på virksomhetens område i tillegg til lasting og lossing, skal likevel ikke omfattes av grensene.

8. Energi

8.1. Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i bedriftens internkontroll, jf. pkt. 2.6. Energistyringssystemet skal være etablert innen 31. desember 2012.

[8] Jf Produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a
[9] Jf Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

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.

8.3. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jfr. pkt. 11.4.

9. Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter, så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper, å unngå at virksomheten fører til at det dannes avfall. Særlig skal bedriften begrense innholdet av skadelige stoffer i avfallet mest mulig.

Bedriften skal sørge for at all håndtering av avfall, også farlig avfall, blir håndtert i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften[10].

Avfall som oppstår i bedriften, skal man søke å få gjenbrukt i produksjonen i bedriften eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søke å utnytte det til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må likevel være i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, og krav fastsatt i denne tillatelsen.

Bedriften skal rapportere typer og mengder levert avfall til Fylkesmannen i forbindelse med den årlige egenrapporteringen med frist 1. mars via Altinn.

9.2 Slam fra utjevningsbasseng og liknende for prosessavløpsvann

Slam fra utjevningsbasseng, slamavskiller og lignende for prosessavløpsvann, skal håndteres i henhold til gjeldende forskrifter[11].

Slam, silgods, fiberrester og eventuelle filter i maskinene, skal vurderes med tanke på om avfallet kan være farlig avfall.

9.3. Håndtering av farlig avfall

Farlig avfall skal ikke lagres sammen med annet avfall. Mellomlagring av farlig avfall skal skje på egnet sted, under tak og uten å være tilgjengelig for uvedkommende.

Lageret skal være sikret mot avrenning og eventuell avdamping til luft. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn i 12 måneder. Emballasjen skal være merket med innhold. Farlig avfall skal være lagret på tett, ugjennomtrengelig dekke med mulighet for oppsamling.

Bedriften skal rapportere typer og mengder levert og deklarert farlig avfall til Fylkesmannen i forbindelse med den årlige egenrapporteringen med frist 1. mars via Altinn.

[10] Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.
[11] Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav av 04.07.2003 nr. 951.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Bedriften skal kartlegge mulige kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft. Bedriften skal dokumentere miljørisikoanalysen og den skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på eller utenfor området til bedriften. Om produksjonsforholdene blir modifiserte eller endret, skal man oppdatere miljørisikoanalysen.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressursene som en akutt forurensning, med de helse- og miljømessige konsekvensene den fører med seg, kan få følger for.

10.2. Forebyggende tiltak

På grunnlag av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Bedriften skal vurdere tiltak med tanke på både å redusere sannsynlighet og konsekvens. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3. 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 pr. år.

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift[12]. Bedriften skal også, så snart som mulig, varsle Fylkesmannen i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

11.1. Utslippskontroll

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

Bedriften skal utføre målinger slik at de blir representative for de faktiske utslippene til virksomheten 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 egenrapportering. Veilederen er lagt ut på www.miljodir.no.

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i den skriftlige internkontrollen. Måleprogrammet skal minst inneholde alle måleparameterne som er listet opp i pkt.3.1 og parameterne som gjelder for utslipp til luft i tråd med forurensningsforskriften § 27.

Vannprøve skal tas av prosessavløpsvannet 6 ganger i året og antall målinger av utslipp til luft fra gassfyringsanlegget skal skje i tråd med forurensningsforskriften.

Bedriften skal ha utarbeidet et måleprogram.

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

11.2. Måleprogram

Måleprogrammet skal inneholde:

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

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.

11.3. Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal 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 parameterne som er regulert gjennom grenseverdier

11.4. Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal rapportere innen 1. mars året etter utslippsåret via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodir.no.

12. Undersøkelser og utredninger

12.1. Miljørisikovurdering av miljøfarlige kjemikalier ved ordinære utslipp

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikovurdering av de kjemikaliene dere bruker som er klassifisert som miljøskadelige. I tillatelsens punkt 10.1 Miljørisikoanalyse er analysen først og fremst rettet mot akutt forurensning, mens dette punktet tar for seg de *ordinære* utslippene fra virksomheten.

Risikovurderingen skal avklare faren for skadelige effekter på miljøet forårsaket av de kjemikaliene og råstoffene dere bruker, og med de volumene dere bruker.

Miljørisikovurderingen skal være skriftlig og skal utføres av personer med miljøfaglig kompetanse.

Identifisering av miljøskadelige stoffer:
Bedriften skal gjennomføre en miljørisikovurdering av kjemikalier den bruker og særlig for kjemikalier som er som er klassifisert med R-klassifisering (jfr. sikkerhetsdatablad) R 50-Meget giftig for vannlevende organismer.

Materialstrømsanalyse/massebalanse av de miljøskadelige kjemikaliene
Bedriften skal gjøre en materialstrømsanalyse/ massebalanse som viser hvor kjemikaliene havner etter bruk i prosessen, dvs. fordelt på ulike områder som til kommunalt nett, i slam, i det ferdige produktet osv. Fordelingen bør oppgis som årlig forbruk av de miljøfarlige kjemikaliene fordelt på de ulike områdene.

Resipientvurdering
Når mengder og konsentrasjoner av utslippene fra bedriften er fastsatt, skal miljørisiko av utslippene vurderes.

Følgende bør tas i betraktning:
- i hvilken grad renses utslippet
- innvirkning på renseprosesser i kommunale renseanlegg

Konklusjon
Miljørisikovurderingen skal avklare om bedriftens bruk av det enkelte kjemikaliumet, som er klassifisert med R-setningene, kan medføre fare for forurensning eller ikke.

For å avklare om kjemikalieutslippene har skadelig effekt, kan det være behov for å måle giftighet i avløpsvannet og slam ved for eksempel mikrotest.

Ved skifte av kjemikalier skal miljørisikovurderingen oppdateres. Vurderingene skal dokumenteres i bedriftens internkontroll, jf. pkt. 2.6.

12.3 Journalføring
Bedriften skal journalføre opplysninger om følgende:
- vannforbruk
- vasket tøymengde
- kjemikalieforbruk
- silgods og annet avfall (mengde og disponering)
- kopi av deklarasjonsskjema for levert farlig avfall
- analyseresultat fra prøvetakingen

Opplysningen skal lagres i minst 5 år, og være tilgjengelig ved kontroll, eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

13. 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.

14. Eierskifte

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

15. 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, halvfabrikata eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift[13]. Tiltakene som treffes 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.

16. Tilsyn

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

[13] Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Liste over prioriterte miljøgifter, jfr. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponentene 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.

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:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere*:*	
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
Klorholdige organiske forbindelser	
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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Triklosan (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5