



Tillatelse etter forurensningsloven til Avinor

for Hammerfest lufthavn

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, §§ 11 og 16, jf. § 18 tredje ledd. Tillatelsen gis på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad av 26.08.2019 og under saksbehandlingen. Vi viser også til omgjøringsreglene som følger av at den gamle tillatelsen er eldre enn 10 år. Vilkår relevante for driften av Hammerfest lufthavn i den tidligere tillatelsen av 17.12.2008 erstattes med dette tillatelsesdokumentet.

Hvis bedriften ønsker å endre driftsforhold som kan ha betydning for forurensning fra virksomheten, og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten 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 forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Avinor AS avd. Hammerfest lufthavn
Beliggenhet/gateadresse	Finnmarksveien 78, 9600 Hammerfest
Postadresse	Postboks 150, 2061 Gardermoen, Akershus
Kommune og fylke	Hammerfest kommune, Finnmark
Org. nummer (bedrift)	953 198 690
Lokalisering av anlegg	(ETRS 89) UTM sone 33 øst: 819438 nord: 7864610
NACE-kode og bransje	52.230 - Andre tjenester tilknyttet lufttransport

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2020.1083.T	5406.0104.01

Tillatelse første gang gitt: 17.02.2008		Ny tillatelse: 08.12.2020
Per Kristian Krogstad seksjonsleder forurensning		Vigdis Johnsen senioringeniør

Innhold

1	Tillatelsens ramme	3
2	Generelle vilkår	3
2.1	Utslippsbegrensninger.....	3
2.2	Operatører og andre	3
2.3	Plikt til å overholde grenseverdier.....	3
2.4	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	3
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold	3
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare.....	3
2.7	Internkontroll.....	4
3	Utslipp til vann/grunn	4
3.1	Utslipp til vann og grunn	4
3.2	Utslipp fra avising av fly.....	4
3.3	Utslipp fra avising av rullebanen	4
3.4	Utslipp av brannøvingskjemikalier	4
3.5	Oljeholdig avløpsvann fra verksteder o.l.	4
3.6	Overflatevann	5
3.7	Sanitæravløpsvann	5
4	Utslipp til luft.....	5
5	Grunnforurensning	5
6	Kjemikalier	5
7	Støy.....	6
8	Energi	6
8.1	Energistyring.....	6
8.2	Utnytte overskuddsenergi	6
9	Avfall	6
10	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	6
10.1	Miljørisikoanalyse.....	6
10.2	Forebyggende tiltak	7
10.3	Etablere beredskap.....	7
10.4	Varsle akutt forurensning.....	7
11	Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen.....	7
11.1	Kartlegge utslipp.....	7
11.2	Utslippskontroll	7
11.3	Kvalitetssikre målingene.....	7
11.4	Program for utslippskontroll	8
11.5	Rapportere til Fylkesmannen	8
12	Miljøundersøkelse og overvåking.....	8
12.1	Overvåkingsprogram.....	8
12.2	Kartlegge miljøtilstand	9
12.3	Utskifting av utstyr	9
13	Eierskifte, omdanning m.v.	9
14	Nedleggelse	10
15	Tilsyn og journalføring	10

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder utslipp for drift av Hammerfest lufthavn. Det omfatter forbruk av kjemiske avisingsmidler for rullebane og fly samt håndtering av overvann/snø og lignende på flyplassområdet. Tillatelsen omfatter også diffuse utslipp av glykol- og formiatholdig vann som av sikkerhetshensyn må benyttes. I tillegg omfatter tillatelsen utslipp fra funksjonstest av skumkanoner og tømning/rengjøring av pulverggregat på utrykningskjøretøy.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 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 vilkårenes pkt. 3 til 14.

2.2 Operatører og andre

Avinor AS skal sikre at operatører og eventuelle andre brukere gjør seg kjent med relevante krav i denne tillatelsen.

2.3 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.

2.4 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 pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

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.

Avinor AS skal så snart som mulig informere Fylkesmannen i Troms og Finnmark om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning/forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 1.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å ha oppdatert internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldene forskrift.¹ Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

3 Utslipp til vann/grunn

3.1 Utslipp til vann og grunn

Diffuse utslipp til grunnen av fly- og baneavisingkjemikalier fra Hammerfest lufthavn skal begrenses og ikke overskride grunnens naturlige tåleevne (f.eks. i kantarealer rundt flyoppstillingsplass og snødeponi), som er beregnet til 0,6 kg KOF/m² per år i umettet sone. Tålegrensen skal justeres i samsvar med relevante målinger.

Dersom utslippet representerer fare for overbelastning av tåleevnen i grunnen som infiltrerer avisingkjemikalierne, må det gjøres løpende vurderinger av hvilke avbøtende tiltak som kan iverksettes. Om nødvendig skal utslippet/belastningen enten begrenses ytterligere, eller det må gjennomføres tiltak for å øke den naturlige nedbrytningen. Slike vurderinger skal inngå i internkontrollen, se vilkår 2.7 og 5.

3.2 Utslipp fra avising av fly

Det kan benyttes glykolholdig væske til avising av fly eller andre metoder som er mer miljøvennlige. Avising av fly skal foregå på oppstillingsplass med tett dekke. Avisingkjemikalier og snø som inneholder avisingvæske skal i størst mulig grad samles opp og ledes til kommunalt avløpsanlegg (jf. påslippsavtale med kommunen). Utslippet skal ikke medføre nevneverdige problemer for driften av kommunens renseanlegg.

3.3 Utslipp fra avising av rullebanen

Så langt praktisk mulig brukes sand til avising av rullebanen. På rullebane, taksebaner og oppstillingsplass for fly tillates bruk av avisingkjemikalier basert på formiat eller andre mer miljøvennlige kjemikalier.

3.4 Utslipp av brannøvingskjemikalier

På avisingplattformen tillates kvartalsvis testing av skumkanoner på brannbiler. Det tillates også slukkeøvelser med sikte på tømning av pulveraggregat på utrykningskjøretøy annethvert år iht. øvingsprogram. Utslipp omfatter totalt 120 liter skumkonsentrat per år og 250 kg pulver annethvert år. Varme øvelser er ikke tillatt. Utslippet skal ikke medføre nevneverdige problemer for driften av kommunens renseanlegg.

3.5 Oljeholdig avløpsvann fra verksteder o.l.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann skal renses slik at innholdet av olje i utslippet ikke overstiger en konsentrasjonsgrense på 50 mg/l, jf. forurensningsforskriften kap. 15. Påslipp til kommunalt avløpsnett må ellers tilfredsstille krav i kommunens påslippsavtale.

3.6 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer og rengjøring av avisingutstyr, kjøretøy o.l. skal ikke medføre skade eller ulempe for miljøet.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

3.7 Sanitæravløpsvann

Sanitæravløpsvann fra personalrom, publikumsrom m.v. ledes til kommunalt avløpsnett.

4 Utslipp til luft

Utslipp til luft fra forbrenningsanlegg for rene brenslere er regulert gjennom forurensningsforskriften kap. 27, og fra trafikk gjennom forurensningsforskriften kap. 7. Utslippsbegrensninger.

5 Grunnforurensning

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

Bedriften plikter å forebygge utslipp til grunn og grunnvann samt begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp. 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 løpende holde 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 forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen spres, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.²

6 Kjemikalier

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

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

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.³

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-regelverket⁴ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

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

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

⁴ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

7 Støy

Flystøy forutsettes regulert av planmyndighetene og luftfartsverket, jmfør forurensningsloven § 2, punkt 2.⁵

8 Energi

8.1 Energistyring

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 drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

8.2 Utnytte 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

Alt avfall skal samles opp og håndteres i henhold til gjeldende lovverk slik at det ikke medfører forurensningsmessige ulemper. 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 begrenses mest mulig. All håndtering og lagring av avfall/farlig avfall skal skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og dens forskriften samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Avfall som oppstår i bedriften skal enten bringes til lovlig avfallsanlegg eller gjennomgå gjenvinning, slik at det enten opphører å være avfall, eller på annen måte kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt.

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. 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.

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

⁵ Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 01.10.1983

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Oversikten over de forebyggende tiltakene skal være oppdatert.

10.3 Etablere beredskap

På bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, skal bedriften om nødvendig etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

10.4 Varsle akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift.⁶ Bedriften skal i slike tilfeller også underrette Fylkesmannen.

11 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

11.1 Kartlegge utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge egne utslipp til vann og grunn. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Denne kartleggingen skal legges til grunn for å lage programmet for utslippskontroll, se vilkår 11.4.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal til enhver tid kunne kontrollere og dokumentere utslippene. 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 vilkårene 3.1-3.7
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift, jf. vilkår 4
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og som dermed er omfattet av rapporteringsplikten

11.3 Kvalitetssikre 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.

Kravene til kvalitetssikring av utslippsmålingene gjelder også for diffuse utslipp, herunder å velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.

⁶ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

11.4 Program for utslippskontroll

Avinor skal ha et måleprogram i internkontrollen. I måleprogrammet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (vilkår 11.1), gjennomføringen av utslippskontrollen (vilkår 11.2) og kvalitetssikring av målingene (vilkår 11.3). Innen 1. september 2021 skal Avinor revidere eget måleprogram.

Ved utarbeidelse av måleprogrammet skal bedriften:

- Velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- Beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder
- Vurdere usikkerhetsbidrag ved de ulike trinn i målingene (f.eks. prøvetaking, analyse, beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.
- Velge frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester.
- Holde programmet for utslippskontroll oppdatert.
- Valg av måleparametere, plasseringen av prøvetakingspunkter, tidspunkt for prøvetaking samt hvordan og hvilke målinger som skal inngå i undersøkelsen skal bl.a. begrunnes med utgangspunkt i veilederen 02/2018 om klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann.

11.5 Rapportere til Fylkesmannen

Bedriften skal innen **1. mars** hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll og miljøovervåking. Årlig forbruk av avisingskjemikalier skal også rapporteres. For utslipp av komponenter som er regulert under vilkår 3 skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

12 Miljøundersøkelse og overvåking

12.1 Overvåkingsprogram

Avinor skal sørge for å overvåke mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et miljøovervåkingsprogram. Dette gjelder så vel effekter på grunn, grunnvann og vann i den grad dette er aktuelt.

Avinor skal innen 15. januar 2022 revidere miljøovervåkingsprogramet basert på resultater av nye undersøker av miljøtilstanden, se vilkår 12.2. Det skal redegjøres for hvilke måleparametere/kvalitetslementer som bør inngå i videre miljøovervåking og eventuell utslippskontroll (se vilkår 11.5), bl.a. begrunnet ut fra veilederen 02/2018 om klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann. Valg av måleparametere, plasseringen av prøvetakingspunkter, prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og hvilke målinger som skal inngå i overvåkingsprogrammet skal også begrunnes. Den beregnede tålegrensen for grunnens naturlige tåleevne i umettet sone (jf. vilkår 3.1.) skal evalueres i lys av målingene som skal utføres. Revisjoner av overvåkingsprogrammet skal forelegges Fylkesmannen for eventuelle merknader.

Revidert miljøovervåkingsprogram skal benyttes fra 15. januar 2022. Resultatene skal sendes til Fylkesmannen innen **1. mars** året etter at undersøkelser er gjennomført, jf. vilkår 11.5.

12.2 Kartlegge miljøtilstand

Avinor AS skal sørge for å undersøke og dokumentere hvordan utslipp fra flyplassvirksomheten i Hammerfest påvirker resipienten (direkte/indirekte). **Rapport skal oversendes til Fylkesmannen senest 1. desember 2021.**

Snødeponi nærmest flyavisingområdet og de mest påvirkede områder som infiltrerer avisingskjemikalier, skal minimum undersøkes med målinger av oksygeninnhold/KOF i umettet eller mettet sone. Målingene skal kunne

sammenliknes med de teoretiske beregningene av kjemisk oksygenforbruk for snødeponi og de mest påvirkede kantområdene, samt den beregnede tålegrensen for flyplassen (jf. vilkår 3.1). Den beregnede tålegrensen skal evalueres og justeres i lys av måleresultatene, jf. vilkår 3.1.

Mulige utslipp av PFOS-forbindelser fra flyplassområdet rørsystemer skal risikovurderes, og dersom risikovurderingen tiliser fare for utslipp, så vil det kreve nærmere undersøkelse.

Valg av måleparametere, plasseringen av prøvetakingspunkter, tidspunkt for prøvetaking samt hvordan og hvilke målinger som skal inngå i undersøkelsen skal begrunnes med utgangspunkt i veilederen 02/2018 om klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann. Resultatene skal kunne sammenliknes med resultatene fra Hammerfest kommunes miljøkartlegging i Mellomvannet i tillegg til resultater fra Avinors tidligere overvåking. Det skal blant annet tas vannprøver i bekk/grøft som drenerer/renner ut i Mellomvannet fra flyplassområdet. Kartleggingen skal gi et tilstrekkelig bilde av utslippets påvirkning i smelte-perioden.

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusivt sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no>). Data rapporteres på Vannmiljøes importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøes kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

12.3 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.

13 Eierskifte, omdanning m.v.

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

14 Nedleggelse

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

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at utstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁷. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller

⁷ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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

15 Tilsyn og journalføring

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

Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

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

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
Triklorfenol	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 nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
--	-----------------------------------

Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluoreerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA
<hr/>	
Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
<hr/>	
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
<hr/>	
Ftalater	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
<hr/>	
Bisfenol A	BPA
<hr/>	
Siloksaner	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
<hr/>	
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