



TINE SA AVD SANDNESSJØEN
Alstenveien 51
8805 SANDNESSJØEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Jorunn Aaneby, 75 54 78 13

Oversendelse av endret tillatelse TINE SA avd. Sandnessjøen - Alstahaug

Vi viser til søknad datert 30.03.2021 om endret tillatelse fra TINE SA avd. Sandnessjøen.

Vedtak

Statsforvalteren endrer TINE SA avd. Sandnessjøen sin tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Den oppdaterte tillatelsen ligger vedlagt.

Endringene i tillatelsen gjelder fra 06.10.2021.

Endringene i tillatelsen er gjort med hjemmel i forurensningsloven § 18 første ledd nr. 2 og 5.

TINE SA avd. Sandnessjøen skal betale gebyr på kr 33 800 for saksbehandlingen. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse til endringen skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Vi vil understreke at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringsøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.



I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven, samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Bakgrunn

TINE SA avd. Sandnessjøen har tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven datert 11.11.2011. Dere har i søknad av 30.03.2021 søkt om:

- Endring i produksjonsrammene for smør, tørrmelk og konsum (søt) som angitt i Tabell 1
- Økning i antall produksjonsdøgn fra 260 til 312 (innebærer produksjon på lørdager)
- Økning i utslipp av prosessavløpsvann fra 175 m³ til 220 m³/dag
- Økning i utslipp av organisk materiale fra 37 250 kg til 41 900 kg BOF₇/år

Dere har vurdert at produksjonsendringene ikke vil gi endringer i utslipp av fett eller påvirke støyforholdene nevneverdig. Dere vil i løpet av de nærmeste årene gå over fra å benytte olje til elektrisitet som energibærer og utslippet til luft fra kjeler vil da falle bort.

Tabell 1 Produksjonsrammer dagens tillatelse og søknad

Produkt	Dagens tillatelse	Søknad
Smør	2500 tonn	3000 tonn
Tørrmelk	1500 tonn	3000 tonn
Konsum (søt)	9 000 000 liter	4 000 000 liter
Supplering/retur	4 000 000 liter	4 000 000 liter

Forhåndsvarsling

Søknaden ble forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5. Søknaden ble kunngjort på Statsforvalteren i Nordland sine nettsider og i Helgelands blad og sendt til Alstahaug kommune for uttalelse. Fristen for å gi uttalelse var 25.06.2021. Statsforvalteren har ikke mottatt noen uttalelser til søknaden.

TINE SA avd. Sandnessjøen fikk tilsendt utkast til tillatelsen 14.09.2021. Dere hadde ingen kommentarer til utkastet og Statsforvalteren har ferdigstilt tillatelsen i samsvar med utkastet.

Lovgrunnlag

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-



var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og god økologisk tilstand innen 2021 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

Forurensningsforskriften kapittel 36

EUs Industriutslippsdirektiv (IED) er implementert i norsk rett gjennom forurensningsforskriften kapittel 36. Virksomheter som omfattes skal reguleres med utgangspunkt i hva som anses for å være de beste tilgjengelige teknikker (BAT). Det utarbeides BAT-referansedokument (BREF) som beskriver disse teknikkene og tilhørende BAT-konklusjoner med forpliktende utslippsnivåer (BAT Associated Emission Limit, BAT-AEL).

Nasjonalt prioriterte stoffer

Forurensningsmyndighetene har et mål om å kontinuerlig redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 i tillatelsen).

Statsforvalterens vurderinger

Utslipp til vann

Produksjonsendringen TINE SA avd. Sandnessjøen har søkt om innebærer at utslippet av organisk materiale, regnet som biokjemisk oksygenforbruk (BOF₇), vil øke med omtrent 12 % per år, og mengden prosessavløpsvann som slippes ut per dag vil øke med omtrent 26 %.

Utslipp av organisk materiale fra meierier har tradisjonelt blitt beregnet ut fra produktspesifikke grenser for BOF₇ anbefalt av Miljødirektoratet som angitt i TINE SA avd. Sandnessjøen har lagt den omsøkte produksjonsrammen og de produktspesifikke grensene til grunn i søknaden om økt utslipp av BOF₇ per år.

Tabell 2. TINE SA avd. Sandnessjøen har lagt den omsøkte produksjonsrammen og de produktspesifikke grensene til grunn i søknaden om økt utslipp av BOF₇ per år.

Tabell 2 Produktspesifikke grenser BOF₇

Produkt	Produktspesifikk grense (kg BOF ₇ /tonn produkt)
Smør	8,5
Tørrmelk	3,6
Konsum (søt)	1
Supplering/retur	0,4

Statsforvalteren vurderer at det er hensiktsmessig å benytte de produktspesifikke grensene for BOF₇ til å fastsette en grense for totalt årlig utslipp av BOF₇ og vi gir tillatelse til utslipp av BOF₇ per år som omsøkt.

Prosessavløpet fra TINE SA avd. Sandnessjøen er koblet til kommunalt avløpsnett som har utslippspunkt i Alstenfjorden. Vannforekomsten Alstenfjorden (vannforekomstID 0361040800-C) er



klassifisert som en beskyttet kyst/fjord i Vann-nett.no¹. Vannforekomsten har god økologisk og udefinert kjemisk tilstand. Påvirkningene på vannforekomsten omfatter næringsforurensning og organisk forurensning. Ifølge Vann-nett.no har de registrerte påvirkningene på vannforekomsten liten effekt og det er ingen risiko for at miljømålene ikke nås. Vi vurderer at økningen i utslippet av organisk materiale fra TINE SA avd. Sandnessjøen ikke vil føre til nevneverdig forringelse av økologisk og kjemisk tilstand i Alstenfjorden.

Produksjonsendringen innebærer en økning i antall produksjonsdøgn, men TINE SA avd. Sandnessjøen har ikke søkt om økt utslipp av BOF₇ per døgn. Vi vurderer at det ikke er grunnlag for å øke grensen for utslipp av BOF₇ per døgn sammenliknet med dagens tillatelse. Dagens tillatelse har fastsatt utslippsgrenser for både gjennomsnittlig og maksimalt utslipp per døgn, i tillegg til gjennomsnittlig utslipp per uke. Vi vurderer at det er tilstrekkelig med en grense for utslipp per døgn gitt som ukemiddel for å sikre at utslippene holdes på et akseptabelt nivå. Som tidligere innebærer dette at dere kan ha høyere utslipp enkelte døgn, så lenge gjennomsnittlig utslipp per døgn i løpet av en uke er innenfor grensen. Vi har tatt ut de konkrete kravene i tillatelsen som gjelder måling av avløpsvannet, slik at dere selv må vurdere og begrunne hvordan målingene skal gjennomføres for å sikre representative prøver og at kravene til utslipp blir overholdt.

For å gi et bedre bilde på den totale organiske belastningen i prosessavløpsvannet fra TINE SA avd. Sandnessjøen, vurderer vi at utslippet av organisk materiale målt som kjemisk oksygenforbruk (KOF) også bør reguleres i tillatelsen. Vi har tatt utgangspunkt i analyser av BOF₇ og KOF_{Cr} i prosessavløpsvannet fra bedriften og brukt et forholdstall på omtrent 1,65 når vi har fastsatt utslippsgrenser for KOF_{Cr} i tillatelsen. Dersom forholdet mellom BOF₇ og KOF_{Cr} i avløpsvannet er stabilt, kan dere vurdere om dere vil benytte en omregningsfaktor til å beregne utslippet av KOF_{Cr} fra analyser av BOF₇. Dette må dere i så fall begrunne i måleprogrammet.

Prosessavløpsvannet fra TINE SA avd. Sandnessjøen føres gjennom slam/fettutskiller og på kommunalt avløpsnett. Dere har søkt om å øke utslippet av prosessavløpsvann fra 175 til 220 m³/dag, men opplyst at utslippet ikke vil være høyere enn 15 m³/time, som er grensen som er fastsatt i dagens tillatelse. For å unngå for høy belastning på det kommunale avløpsanlegget, vurderer vi at maksimalt utslipp av prosessavløpsvann bør være angitt per time og vi endrer ikke grensen på 15 m³/time i tillatelsen. Alstahaug kommune har ikke gitt noen uttalelse til søknaden. Kommunen har mulighet til å gjøre egne avtaler om påslipp i medhold av forurensningsforskriften kap. 15A.

Utslipp til luft

TINE SA avd. Sandnessjøen har ikke søkt om endringer i tillatelsen når det gjelder utslipp til luft, men dere har opplyst at dere i løpet av de nærmeste årene vil gå over fra å bruke olje til elektrisitet som energibærer. Dette innebærer at utslippene til luft fra kjeler vil falle bort. Vi ser positivt på at TINE SA avd. Sandnessjøen jobber med å redusere utslippene til luft.

Støy

TINE SA avd. Sandnessjøen ligger i et område med flere boliger nærheten. Produksjonsendringen dere har søkt om innebærer produksjon på lørdager. Utover dette har dere oppgitt at produksjonsendringen ikke vil påvirke støyforholdene nevneverdig. Statsforvalteren legger til grunn at produksjonsendringen ikke vil medføre økt støy. Vi har fastsatt støygrenser i tillatelsen som også gjelder lørdager.

¹ <https://vann-nett.no>



BAT-konklusjoner og produksjonsramme

BAT-konklusjoner for næringsmiddelindustri (Food, Drink and Milk Industries) ble vedtatt og publisert 4. desember 2019. BAT-konklusjonene gjelder for virksomheter som behandler og bearbeider animalske og/eller vegetabiliske råstoffer med sikte på framstilling av næringsmidler eller fôr, og som har over en angitt produksjonskapasitet. Behandling og bearbeiding av kun melk er omfattet av IED og BAT-konklusjoner for næringsmiddelindustri dersom den mottatte melkemengden er på over 200 tonn per dag (årgjennomsnitt), jf. forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg 1 pkt. 6.4 c.

TINE SA avd. Sandnessjøen mottar under 200 tonn melk per dag, og er ikke omfattet av IED og BAT-konklusjonene for næringsmiddelindustri etter pkt. 6.4 c. Vi regulerer ikke maksimal mengde mottatt melk i rammevilkårene i tillatelsen, men gjør oppmerksom på at dere må informere Statsforvalteren dersom den mottatte melkemengden er høyere 200 tonn melk per dag (årgjennomsnitt) da dette innebærer at vi må vurdere om vilkårene i tillatelsen må oppdateres for å oppfylle kravene i BAT-konklusjonene. Dette gjelder selv om produksjonen holdes innenfor rammene i tillatelsen.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet så langt det er rimelig skal bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Statsforvalteren har gått gjennom Miljødirektoratets database Naturbase² og hentet inn tilgjengelig informasjon om naturmangfoldet i området. Flere fuglearter av stor nasjonal forvaltningsinteresse er observert i nærheten av meieriet. I Alstenfjorden er det lokalisert lokalt viktige gytefelt for flere fiskearter. Vi vurderer at kravene til kunnskapsgrunnlag etter naturmangfoldloven § 8 er oppfylt. Naturmangfoldet antas å i liten grad bli påvirket av endringene i produksjonen ved meieriet og vi har derfor vurdert at det ikke er nødvendig å vurdere miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9-12. Hensyn til naturmangfold, og miljøovervåking etter vannforskriften, er forsøkt ivaretatt så langt det er mulig gjennom fastsetting av vilkår for driften.

Konklusjon

Statsforvalteren har konkludert med at endringen er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulemper ved endringen sammenholdt med fordeler og ulemper endringen for øvrig vil medføre, gir vi tillatelse til endringen på nærmere fastsatte vilkår.

Begrunnelse for utvalgte vilkår

Statsforvalteren har i forbindelse med endringen av tillatelsen tatt initiativ til å revidere tillatelsen i henhold til dagens regelverk og praksis. Dette innebærer blant annet endring i nummerering og ordlyd av enkelte vilkår. Nedenfor følger en begrunnelse av enkelte vilkår i tillatelsen. Flere mindre endringen i tillatelsens ordlyd er ikke nevnt. Vi gjør oppmerksom på at mange krav går direkte fram av lov/forskrift og ikke er gjentatt i det vedlagte tillatelsesdokumentet.

Tillatelsens ramme (pkt. 1)

Produksjonsrammene er endret i henhold til søknad. Informasjon om anlegg for energiproduksjon og tanklagring er inkludert i pkt. 1.

² <https://naturbase.no>



Generelle vilkår (pkt. 2)

Vilkår om utslippsbegrensninger (pkt. 2.1) er endret. Alle påregnelige utslipp av prioriterte miljøgifter skal nå uttrykkelig reguleres i vilkårene. Vedlegg 1 med listen over prioriterte miljøgifter er oppdatert med nye stoffer.

Vilkår om utstyr og endring av utslippspunkt (pkt. 2.4) er endret med krav til en eventuell endring av utslippspunkt. Pkt. 13 i tidligere tillatelse er tatt inn i pkt. 2.4 i endret tillatelse.

Utslipp til vann (pkt. 3)

Vilkår om utslippsbegrensninger til vann (pkt. 3.1) er endret med ny grense for årlig utslipp av BOF₇ i henhold til søknad. Korttidsgrensene for maksimalt utslipp av BOF₇ og fett per døgn er tatt ut. Vi har fastsatt utslippsgrenser for KOF_{Cr}.

Under vilkår om utslippsreducerende tiltak (pkt. 3.2) har vi spesifisert at prosessavløpsvannet skal renses i fettavskiller. Kravene i pkt. 3.7 og 3.8 i tidligere tillatelse er tatt inn i pkt. 3.2 i endret tillatelse.

Vi har tatt ut de konkrete kravene (deler av pkt. 3.1 og pkt. 3.6 i tidligere tillatelse) som gjelder målinger av avløpsvannet. Kravene til måling av avløpsvann følger nå av vilkår om utslippskontroll (pkt. 10.1 til 10.4). Dette innebærer at vi ikke stiller konkrete krav til hvordan målingene skal utføres. Dere må selv vurdere og begrunne hvordan utslippsmålingene skal gjennomføres for å sikre representative prøver og at kravene til utslipp blir overholdt.

Utslipp til luft (pkt. 4)

Vilkår om utslippsbegrensninger til luft (pkt. 4.1) viser nå til kravene i forurensningsforskriften kap. 27 om forbrenning med rene brenslere.

Vilkår om lukt (pkt. 4.4) er oppdatert i henhold til gjeldende praksis for regulering av luktutslipp i tillatelser. Dere skal gjennomføre en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Støy (pkt. 7)

Vi har fastsatt støygrense som gjelder lørdager. Grenseverdien for maksimalstøy på natt er endret fra måleenheten L_{A1} til L_{AFmax} i henhold til gjeldende praksis for regulering av maksimalstøy fra industri.

Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten (pkt. 10)

Vilkår om utslippskontroll (pkt. 10.1 til 10.4) er oppdatert i henhold til gjeldende praksis for tillatelser. Vi viser også til Miljødirektoratets faktaark *TA-2748 Forventninger til industriens utslippskontroll* og veileder *M-6/2013 Industrielle måleprogram* for informasjon om utarbeidelse av måleprogram.

Vi har lagt til krav om rapportering av eventuelle luktklager og lukthendelser i vilkår om rapportering til forurensningsmyndigheten (pkt. 10.5).

Miljøovervåking (pkt. 11)

Vilkår om at dere kan bli pålagt overvåking etter vannforskriften (pkt. 11.2) er nytt.



Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning (pkt. 12)

Vi har lagt til krav om at miljørisikoanalyse skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer i vilkår om miljørisikoanalyse (pkt. 12.1).

Vilkår om beredskap (pkt. 12.3 til 12.6) er oppdatert i henhold til gjeldende praksis for tillatelser.

I tillegg er vilkår om grunnforurensning og forurensede sedimenter (pkt. 5) og vilkår om avfall (pkt. 9) oppdatert i henhold til gjeldende praksis for tillatelser. Vi har også oppdatert bedriftsdata på tillatelsens forside i henhold til gjeldende opplysninger i Brønnøysundregistrene.

Gebyr

Vi viser til vårt varsel om saksbehandlingsgebyr i brev av 20.05.2021. Vi har ikke mottatt noen merknader til varselet. TINE SA avd. Sandnessjøen skal betale gebyr på kr 33 800 for arbeidet med tillatelsen, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Dere vil motta faktura for gebyret fra Miljødirektoratet.

Klagerett

TINE SA avd. Sandnessjøen og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken komme fram.

Klagefristen er på tre uker fra dette brevet er mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren i Nordland.

Med hilsen

Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.)
seksjonsleder

Jorunn Aaneby
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for TINE SA avd. Sandnessjøen

Kopi til:

ALSTAHAUG KOMMUNE Strandgata 52 8800 SANDNESSJØEN



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for TINE SA avd. Sandnessjøen

Tillatelsen er gitt med medhold i lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Dette tillatelsesdokumentet gjelder fra 06.10.2021 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

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

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	TINE SA avd. Sandnessjøen
Beliggenhet/gateadresse	Alstenveien 51, 8800 Sandnessjøen
Postadresse	8805 Sandnessjøen
Kommune og fylke	Alstahaug, Nordland
Organisasjonsnummer (bedrift)	873529172 (eies av 947942638)
Gårds- og bruksnummer	38/532
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 392163, nord: 7323640
NACE-kode og bransje	10.510 Produksjon av meierivarer

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2021.0891.T	1820.0003.01	2005/1453

Tillatelse første gang gitt: 03.09.1975	Tillatelse sist endret: 06.10.2021
Oddlaug Ellen Knutsen e.f. seksjonsleder	Jorunn Aaneby seniorrådgiver
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.</i>	



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	06.10.2021	1 og 3	Produksjonsramme og utslippsgrenser til vann endret. Vilkår er oppdatert i henhold til revidert mal for tillatelser. Vedlegg 1 Liste over prioriterte miljøgifter er oppdatert.

Innhold

Endringslogg.....	2
1 Tillatelsens ramme.....	4
2 Generelle vilkår.....	4
2.1 Utslippsbegrensninger	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	4
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....	4
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold.....	5
2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare.....	5
2.7 Internkontroll.....	5
3 Utslipp til vann.....	5
3.1 Utslippsbegrensninger	5
3.2 Utslippsreducerende tiltak	6
3.3 Utslippspunkt for prosessavløp	6
3.4 Kjølevann.....	6
3.5 Sanitæravløpsvann	7
4 Utslipp til luft.....	7
4.1 Utslippsbegrensninger	7
4.2 Utslippsreducerende tiltak	7
4.3 Krav til utslippspunkter	7
4.4 Lukt	7
4.4.1 Luktbegrensning	7
4.4.2 Luktrisikovurdering.....	7
5 Grunnforurensning og forurensete sedimenter.....	7
6 Kjemikalier.....	8
7 Støy.....	8



8	Energi	9
8.1	Energiledelse	9
8.2	Utnyttelse av overskuddsenergi	9
8.3	Spesifikt energiforbruk.....	9
9	Avfall.....	9
9.1	Generelle krav	9
10	Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	10
10.1	Kartlegging av utslipp	10
10.2	Utslippskontroll	10
10.3	Kvalitetssikring av målingene	10
10.4	Program for utslippskontroll	11
10.5	Rapportering til forurensningsmyndigheten	11
11	Miljøovervåking	12
11.1	Overvåking av resipienter	12
11.2	Overvåking etter vannforskriften.....	12
12	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	12
12.1	Miljørisikoanalyse.....	12
12.2	Forebyggende tiltak	12
12.3	Beredskapsanalyse	12
12.4	Beredskapsplan.....	13
12.5	Beredskapsetablering.....	13
12.6	Øving av beredskap	13
12.7	Varsling av akutt forurensning	13
13	Eierskifte, omdanning m.v.	13
14	Nedleggelse.....	13
15	Tilsyn	14
	Liste over prioriterte miljøgifter, jf. pkt. 2.1.	15



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av smør, tørrmelk, konsum (søt) og supplering/retur. Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av inntil:

Produkt	Mengde
Smør	3000 tonn/år
Tørrmelk	3000 tonn/år
Konsum (søt)	4 000 000 liter/år
Supplering/retur	4 000 000 liter/år

Bedriften har også anlegg for energiproduksjon. Virksomhet ved dette anlegget reguleres av forurensningsforskriftens kapittel 27 om forbrenning med rene brensler.

Bedriften har også en 30 m³ utendørs lagertank for fyringsolje. Tanker for lagring av petroleumsprodukter på mer enn 10 m³ er regulert i forurensningsforskriftens kapittel 18 om tanklagring.

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 tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er kommet fram 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 vilkårene.

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 vilkårene uttrykkelig er satt grenser for.

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

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

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



Dersom bedriften skal skifte ut utstyr som kan gjøre det mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Dersom bedriften ønsker å endre utslippsarrangement eller utslippspunkt, må bedriften avklare med Statsforvalteren om dette krever tillatelse.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde 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 tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder å redusere eller innstille driften om nødvendig.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 13.7.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder kravene 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 føre til forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til akutt forurensning følger av pkt. 13.1.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Kilde	Komponent	Maksimal konsentrasjon	Maksimalt utslipp	Årlig utslipp
		Midlingstid: 1 uke	Midlingstid: 1 uke	
Prosessavløp fra produksjon	Fett	200 mg/l	-	-
Prosessavløp fra produksjon	BOF ₇		240 kg/døgn	42 tonn/år
Prosessavløp fra produksjon	KOF _{Cr}		400 kg/døgn	70 tonn/år
Avløp fra verksteder og liknende	Olje	50 mg/L	-	-

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



Maksimal avløpsmengde: 15 m³/time

pH i prosessavløpet skal ligge mellom 6 og 10.

Konsentrasjonsgrenser gjelder for ufortynnet avløpsvann.

3.2 Utslippsreducerende tiltak

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

Prosessavløpsvannet skal renses i fettavskiller før påslipp til kommunalt avløpsnett.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i pkt. 3.1 overholdes. Vi viser også til forurensningsforskriften kapittel 15.

Utstyr og rutiner skal innrettes slik at avløpsvann i minst mulig grad oppstår. Dette innebærer eksempelvis at spyleslanger må ha selvlukkende kraner. Kjølevann og overvann som ikke er forurenset skal ikke ledes inn på renseanlegg, men slippes ut separat. Produktspill gjennom avløp skal søkes redusert ved tiltak som utblåsing og utsuging, og ved å forlenge avrenningstiden. Sluk skal være utstyrt med rister, siler el. l. Ved rengjøring av maskiner, gulv o.l. skal det tas sikte på å fjerne mest mulig av fast materiale ved feiing, skraping osv. uten bruk av vann.

3.3 Utslippspunkt for prosessavløp

Bedriften skal føre sitt prosessavløp inn på kommunalt avløpsanlegg med utslipp i Alstenfjorden i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet². Endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan føre til at forurensningsmyndigheten stiller nye krav for prosessavløpet.

Alstahaug kommunes driftsavdeling skal motta avviksmeldinger som omhandler påslipp og omhandler påvirkning av driften av deres renseanlegg.

Med prosessavløpsvann menes vann som har vært i kontakt med råstoff, produkt eller avfall, eller som er forurenset på annen måte. Eksempler er vann som er forurenset etter spyling, rengjøring av tanker, produksjonsutstyr, eller etter spill/søl ved lasting/lossing.

3.4 Kjølevann

Kjølevannet skal føres ut i sjø på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og skal ikke medføre temperaturrendringer av betydning i resipienten. I kjølevannssystemer med utslipp til vann skal forurensning fra bruk av begroingshindrende midler begrenses så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper.

Kjølevann skal holdes isolert fra urent avløp og skal ledes utenom renseinnretninger.

² Jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp



3.5 Sanitæravløpsvann

Kommunen er forurensningsmyndighet for regulering av sanitæravløpsvann fra bedriften.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

Kun avgasser fra anlegg for energiproduksjon tillates.

Vi viser til kravene som stilles i forurensningsforskriften kapittel 27 om forbrenning med rene brenslers.

4.2 Utslippsreducerende tiltak

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

4.3 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra anlegg for energiproduksjon skal ledes ut gjennom utslippssystem med utslippspunkt min. 8 meter over bakken.

4.4 Lukt

4.4.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

Luktinnslag ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktal og frekvensen av merkbar lukt skal ikke overstige 1 % av timene i en måned.

4.4.2 Luktrisikovurdering

Bedriften skal gjennomføre en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold, skal luktrisikovurderingen oppdateres.

Dere kan bli pålagt å gjennomføre målinger/beregninger av lukt dersom det kommer klager på lukt fra virksomheten.

5 Grunnforurensning og forurensete sedimenter

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

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

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og



grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på 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 sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2³, 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 de har vurdert kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også pkt. 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.⁴

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-regelverket⁵ 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:

³ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁴ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁵ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516



Mandag-fredag (kl. 7-19)	Kveld mandag-fredag (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 7-23)	Søn-/helligdager (kl. 7-23)	Natt (kl. 23-7)	
$L_{pAekv12t}$	$L_{pAekv4t}$	$L_{pAekv16t}$	$L_{pAekv16t}$	$L_{pAekv8t}$	L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAekvT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

L_{AFmax} er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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.

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. pkt. 2.7.

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, jf. pkt. 11.5.

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 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 som 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.⁶

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 er en miljømessig minst like god løsning.

10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

10.1 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.

10.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømmåling, 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 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 (volumstrømmåling - 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.

For utslipp av komponenter som er regulert i tillatelsen, skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.5.

10.3 Kvalitetssikring av målingene

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

⁶ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr 931.



- 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 volumstrømmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

10.4 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 utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

10.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten

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

Bedriften skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen, rapportere eventuelle luktklager og lukthendelser ved bedriften det siste året. Det skal redegjøres for årsaken til de



enkelte lukthendelsene og/eller luktklagene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense eller stanse utslippet.

11 Miljøovervåking

11.1 Overvåking av resipienter

Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

11.2 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften kan bli pålagt å overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. En eventuell overvåking skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Dersom det settes i gang overvåking i regi av Statsforvalteren, vannregionmyndighet, eller andre påvirkere i vannforekomsten, kan bedriften bli pålagt å bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp.

12 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

12.1 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- 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 helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

12.2 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.

12.3 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.

12.4 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som 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.

12.5 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsplanen skal bedriften etablere 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.

12.6 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang pr. 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.

12.7 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

13 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren 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

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁸. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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

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

15 Tilsyn

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

⁸ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. pkt. 2.1.

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

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

Klorerte organiske forbindelser

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

Enkelte tensider

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

Nitromuskforbindelser

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

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



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

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
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