



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Nortura SA avd Slakteri Hå

gitt i medhold av "Lov om vern mot forurensninger og om avfall" av 13. mars 1981 nr 6, § 11, jf § 16 og § 29. Tillatelsen bygger på opplysninger gitt i søknad datert 31. januar 2013 om revidert tillatelse og e-post frå COWI AS 28. mai 2014, uttalelser mottatt ved kunngjøring og ved behandling av søknaden. Søknaden ble kunngjort for Nortura SA avd Slakteri Hå, bedriftsnummer 973 151 002.

Tillatelsen gjelder forurensninger fra fjørfeslaktslakt og videreforedling av fjørfe samt pakking av egg. Tillatelsen omfatter også bruk av energi. Vilkårene er gitt på side 2 til og med side 16. Hå kommune kan skjerpe vilkårene for utslipp til kommunalt nett med hjemmel i Forskrift om begrenning av forurensning, § 15A-4 om påslipp til offentlig avløpsnett.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Rogaland endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen, og som kan ha miljømessig betydning.

Bedriftsdata

Bedrift	Nortura SA avd Slakteri Hå
Beliggenhet/gateadresse	Næringsvegen 25, 4365 Nærbø
Postadresse	Postboks 360 Økern, 0513 Oslo
Kommune og fylke	Hå kommune, Rogaland fylke
Org. nummer (bedrift)	973 151 002
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 18, bnr. 16, parsell 3 og 4
NACE-kode og bransje ¹	10.110 - Bearbeiding og konservering av kjøtt
Kategori for virksomheten ²	6.4 a) og b) Slakterier. Behandling og bearbeiding av kjøtt

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer	Risikoklasse ³
2015.0773.T	1119.0017.01	2013/1256	3

Tillatelse gitt: 23.11.2015	Endringsnummer:	Sist endret:
Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrifter.		
Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvernssjef	Kristian Falnes Solberg senioringeniør	

¹ Norsk standard for næringsgruppering (SN2007), Statistisk sentralbyrå, januar 2008.

² Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven, vedlegg 1.

³ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven.

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

1.1 Generelt

Tillatelsen er gitt til Nortura SA avd Slakteri Hå (heretter kalt Nortura). Tillatelsen inneholder en rekke krav og plikter. Det er Nortura, ved den juridisk ansvarlige leder og eierrepresentant, som er økonomisk og juridisk ansvarlig for at krav og intensjoner i tillatelsen blir etterlevd. Pkt. 1.2 og 1.3 danner rammen for virksomheten det gis tillatelse til.

1.2. Produksjonsforhold

Tillatelsen gjelder økt slaktemengde fra nivået i 2013 på ca. 22 000 tonn til 30 000 tonn og økt foredlingsmengde fra ca. 2 700 til 6 500 tonn. Mengden egg som ble pakket i 2013, var ca. 13 500 tonn og Nortura planlegger å pakke 15 000 tonn. Rammene i tillatelsen som oppheves er 10 500 tonn slakt, 5 500 tonn foredling og 9 500 tonn eggpakking. Det er ca. 108 ansatte som utgjør 100 årsverk.

Det har vært produksjon i 16 timer pr. døgn i ca. 250 døgn årlig. Oversikt over vannforbruket viser at det benyttes vann til produksjonen og til vasking, i ca. 18 timer. Medio 2014 startet produksjonen ca. 1,5 time tidligere, noe som innebærer at utslipp fra produksjon og vasking nå skjer over en 20-timers periode.

Nortura har økt energiforbruket jevnt, og det vil fortsatt øke i takt med forventet produksjonsøkning. I 2013 ble det benyttet nær 11,4 GWh energi. Det brukes mye elektrisk kraft, men ca. 47 % av energiforbruket kom fra naturgass og blir produsert i 2 fyringsenheter med installert effekt 0,72 og 1,4 MW.

1.3. Utslippsforhold

Prosessavløpet, sammen med sanitært avløpsvann, skal være koplet til offentlig avløpsanlegg. Avløpsvannet blir rensert i Grødalaland renseanlegg som eies av IVAR. Vilårene i tillatelsen er basert på et utslipp av prosessavløp opp mot 825 m³/døgn (maksimalt 60 m³/time). Ved siden av ordinære utslippsvilkår for denne type bedrifter, jf. tillatelsens pkt. 2.3., vil kapasiteten til renseanlegget på Grødalaland begrense utslippene.

Rammene for utslipp av organisk stoff er ca. 20 000 personekvivalenter (p.e.). Dette er basert på et midlere innhold av organisk stoff (BOF₅) på 1500 mg/l. På grunn av fordelingen av avløpsvannet gjennom døgnet, kan avløpet belaste Grødalaland renseanlegg med over 30 000 p.e. over en 10-12 timer periode. Det forutsettes at 20 % av det organiske stoffet renses vekk i IVAR IKS sitt renseanlegg på Grødalaland i Hå kommune. Årlig blir det benyttet ca. 25 tonn kjemikalier til rengjøring og desinfeksjon. Utslippsrammen kan endres etter en bedre karakterisering av avløpsvannet. Dette gjelder både avløpsvolum og forurensinger.

Kjølevann, ca. 1 m³/time, slippes ut sammen med prosessavløpet.

Forbrenningsavgasser fra gassfyringsanlegget slippes ut via pipe som munner ut 9 meter over bakken og 1 meter over tak. Dette anlegget er omfattet av forurensningsforskriftens kapittel 27 om forbrenning av rene brensler.

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De sider ved virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 - 17. Utslipp og aktiviteter som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike forhold ble fremlagt 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 stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 – 17, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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 følger av normal drift 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 utslipp, herunder støy, samt ressurs- og energibruk, 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.

Dette innebærer bl.a. å sørge for:

- å benytte de beste tilgjengelige teknikker, BAT (Best Available Techniques), jfr. gjeldende BREF⁴ (<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>.)
- optimal drift av prosessutstyr, renseinstallasjoner
- tilstrekkelig hyppig gjennomgang av internkontroll og vedlikeholdsrutiner

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

2.4 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/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7⁵).

2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller det av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

⁴ BREF: Reference Document on Best Available Techniques, jfr. RÅDSDIREKTIV 96/61/EF (IPPC-direktivet).

⁵ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen i Rogaland om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning, jfr. elles pkt 9.4 om akutt forurensning.

2.6. System for internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

I internkontrollsystemet er bedriften forpliktet til å ha oversikt over alle aktiviteter som kan føre til forurensning, og skal kunne gjøre rede for risikoforholdene. Systemet skal identifisere de personer og funksjoner som er ansvarlige for miljøledelse, energiledelse og for drift av rensanlegg, avløpssystem, akutt forurensning, beredskapsforhold samt loggføring/ rapportering. Det er bedriften sitt ansvar at personer og innleide bedrifter har den nødvendige kompetanse og følger bedriftens internkontroll.

2.7. System for miljøledelse

Bedriften plikter å ha et system for miljøledelse i samsvar med IPPC-direktivet. Det aksepteres at systemet utformes etter NS-EN ISO 14001:2015 eller bedriften kan bli EMAS(Eco-Management and Audit Scheme)-godkjent.

Ved bruk av underleverandører/operatørfirmaer som utfører arbeid på bedriften og som omfattes av tillatelsen eller som kan ha betydning for miljøet, skal bedriftens miljøledelsessystem være styrende.

Systemet for miljøledelse skal integreres i internkontrollsystemet. Innføring av miljøledelse regnes som BAT, jf. pkt. 13.2.4.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

3.1.1 Følgende utslippsbegrensninger gjelder inntil videre, jfr. pkt 3.1.4, 13.2.3 og 13.2.4.:

Utslippskomponent	Utslippskilde	Utslippsgrenser				Gjelder fra:
		Langtids-grense. Midlingstid: <i>År</i>	Korttids-grense I ⁶ . Midlingstid: <i>Stikkprøve</i>	Korttids-grense II Midlingstid: <i>Time</i>	Korttids-grense III Midlingstid: <i>Døgn</i>	
Avløpsvann	Prosess ^B	32 m ³ /t	45 m ³ /t	60 m ³ /t	35 m ³ /t	<i>Dags dato</i>
Avløpsvann	Prosess ^D			35 m ³ /t		<i>Dags dato</i>
Fett	Prosess ^D	200 mg/l	200 mg/l	200 mg/l	200 mg/l	<i>Dags dato</i>
Temperatur	Prosess ^C			30 °C		25 °C
pH	Prosess ^B	288 tonn	1750 mg/l	6,0 ≤ pH ≤ 9,0	1500 mg/l	<i>Dags dato</i>
Org. stoff (BOF ₅ ^A)	Prosess ^B			1 m ³		<i>Dags dato</i>
Kjølevann	Prosess ^B	450 mg/l			450 mg/l	<i>Dags dato</i>
Suspendert stoff	Prosess ^B			<i>1/10 2016</i>		

^A BOF₅: Målt oksygenforbruk i mg ved nedbryting av biologisk materiale pr liter prøve, målt over 5 døgn. BOF₅ ≈ BOF₇/1.175.

^B Målt i utløpsarrangementet før kommunalt nett. ^C Målt i fettutskiller og eventuelt ut fra fjøs. ^D Målt ut av fettutskiller. ^E Gjelder temperaturøkning

⁶ Jfr. pkt 3.1.2 som setter korttidsgrensen for avløpsmengde til side dersom aktuelt.

3.1.2 Utjevning av avløpsmengder

Avløpsvolumene skal tilpasses kapasiteten til bedriftens interne renseanlegg, det offentlige avløpsnettets transportkapasitet og kapasiteten til eksterne renseanlegg. Om nødvendig må det etableres tilstrekkelig store utjevningstvolumer.

Dersom effekten av nedstrøms rensing synker eller forstyrres p.g.a. for store hydraulisk svingninger i de samlede avløpsmengdene som skal behandles, kan det i perioder bli nødvendig å styre større hydrauliske påslipp fra bedrifter, herunder Nortura sitt påslipp, slik at renseseffekten i størst mulig grad opprettholdes. Kommunen kan, uavhengig av denne tillatelsen, sette tilsvarende krav, jfr. pkt. 3.1.5.

3.1.3 Ulovlige påslipp

Det er ikke tillatt å slippe ut råstoff, ødelagt råstoff, produkter eller brukte og ubrukte innsatsstoffer som f. eks. marinader og lignende til avløpsanlegget.

3.1.4 Foreløpige utslippskrav

Utslippskonsentrasjoner i pkt 3.1.1 gjelder inntil videre. Utslippskonsentrasjoner, med tidsfrist som er satt i pkt 3.1.1, er i forhold til opprinnelig søknad og påslippsavtale, i forhold til oppdaterte opplysninger og i forhold til at det ønskes fastsatt grenser etter ytterligere undersøkelser. De begrensninger som er fastsatt i vilkår 2.2 og 2.3 styrer aktiviteter generelt. Utslippskonsentrasjonene kan bli fastsatt permanent eller endret i forhold til en bedre karakterisering av avløpsvannet, jfr. tillatelsens pkt. 13.2.3 og 13.2.4.

3.1.5 Skjerping av utslippsgrenser

Kommunen kan skjerpe krav til utslipp i samsvar med gjeldene regelverk⁷.

3.2. Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

3.2.1 Ekstern rensing

Utslippene fra bedriften er koplet til kommunalt nett og blir overført til renseanlegget for kommunalt avløpsvann på Grødaland.

3.2.2 Intern rensing/forbehandling

3.2.2.1 Fettavskiller. Før påslipp til kommunalt nett, skal alt prosessavløp passere en fettavskiller eller et renseanlegg med tilsvarende renseseffekt for fett, jf. også pkt. 13.1 og 13.2.1.

Dersom fettavskilleren skal utformes med lufting for å unngå anaerobe forhold, må ikke slik lufting skape turbulente forhold som hindrer fettutskilling. Om nødvendig må fettavskilleren forsynes med skrapeverk for fjerning av sedimenter.

Fettavskilleren må utstyres med omløp som sikrer effektivt tilsyn/vedlikehold og som kan benyttes dersom fettavskilleren er tilført akutte utslipp som ikke skal ledes videre til nedstrøms renseanlegg.

Bygging, dimensjonering og drift av fettutskilleren skal ha utgangspunkt i norsk standard. Den hydrauliske belastningen på fettutskilleren skal sikre at utslippsnivået for fett i pkt. 3.1.1. holdes. Utskinneren skal tømmes så ofte som nødvendig og tømmefrekvensen må dokumenteres.

⁷ Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

Fylkesmannen er ikke orientert om utformingen av fettutskilleren eller eventuelt fabrikkat bortsett fra målene som ga grunnlaget for COWI sine kapasitetsberegninger. Det må derfor sendes inn kopi av eventuell rørleggermelding, tegninger eller annen dokumentasjon fra ansvarlig rørlegger/entreprenør. Opplysningene skal sendes Fylkesmannen innen 1. januar 2016

3.2.2.2 Temperatur. Temperaturen til avløpsvannet skal være så lavt at interne renseprosesser og måleutstyr fungerer optimalt og slik at nedstrøms renseanlegg ikke får driftsproblem. Temperaturmåling i fettutskilleren, jfr. tillatelsens pkt 3.1, skal skje slik at målingene blir representative. Innen 1. januar 2016 må det etableres ny temperaturlogger eller så må eksisterende logger flyttes slik at målingene skjer i innløpssone til eller i fettutskilleren.

3.2.2.3 pH. Ved pH-regulering må eventuelle pH-regulerende kjemikalier blandes tilstrekkelig inn før avløpsvannet slippes ut på kommunalt nett. pH-regulering innebærer kontinuerlig logging av pH og styring av nødvendig reguleringsutstyr. Effekten av regulering må dokumenteres. Dersom samlet effekt av pH i utslipp fra bedriftene på Kviamarka har negativ effekt på nedstrøms rensing, vil pH-grensene i tillatelsen måtte justeres.

3.2.2.4 Desinfeksjonsmidler/vaskemidler. Ved utslipp av desinfeksjonsmidler og vaskemidler til avløpsnett skal forholdet $PEC/PNEC^8 < 1$. Dette skal vurderes i forhold til renseprosessen nedstrøms. Dokumentasjon om nødvendig krav til uttynning, må foreligge før bruk. Om nødvendig må det skje avgifting før utslipp.

All bruk av desinfeksjonsmidler og vaskemidler må avklares med eier av nedstrøms renseanlegg og skal skje slik at driften av renseanlegget ikke forstyrres. Dersom effekten av nedstrøms rensing synker eller forstyrres p.g.a. for stort innhold av desinfeksjonsmidler og vaskemidler i de samlede avløpsmengdene som skal behandles, kan det i perioder bli nødvendig å styre slike påslipp fra bedrifter, herunder Nortura sitt påslipp, slik at renseeffekten i størst mulig grad opprettholdes. Kommunen kan, uavhengig av denne tillatelsen, sette tilsvarende krav, jfr. pkt. 3.1.5.

Nortura er ansvarlig for all bruk av desinfeksjonsmidler og vaskemidler ved bedriften, også dersom drifts- og vedlikeholdsarbeid blir utført av innleide firma. Dette innebærer at Norturas internkontroll på dette området skal omfatte aktiviteten til slike firma og at innleide firma skal tilpasse sin virksomhet og internkontroll til Nortura sitt internkontrollsystem.

3.2.2.5 Sil. Ut fra BAT-vurderinger er siling vanlig forbehandling. Nortura benytter i dag en sil med 1 millimeter lysåpning. Analyser viser at avløpsvannet inneholder en del suspendert stoff. En bedre karakterisering av avløpsvannet kan avklare behovet for overgang til en finere silduk. Sil kan erstattes av flotasjonsanlegg dersom renseeffekten er tilsvarende. Avløpsvannet fra mottaksområdet/fjøset må analyseres for suspendert og organisk stoff for å vurdere om dette også må siles, jf. pkt 3.2.2.8. Silgods, og lager for dette, skal ikke skape luktulemp.

3.2.2.6 Utjevningsbasseng. Eventuelle basseng må utformes slik at både avløpsmengder og utslippkonsentrasjoner utjevnes i størst mulig grad, og væsknivået må kunne styres. Utjevningsbasseng skal ikke benyttes for å fortynde forurensninger som kan renses mer effektivt på annet vis. Utjevningsbasseng må utstyres med nødstenging og med omløp som sikrer effektivt tilsyn/vedlikehold, og som kan benyttes dersom bassenget er tilført akutte utslipp som ikke skal ledes til nedstrøms renseanlegg. Det må om nødvendig utstyres med skrapeverk for fjer-

⁸ PEC: Predicted Environmental Concentration, PNEC: Predicted No Effect Concentration.

ning av sedimenter eller bassenget må utformes for å unngå sedimentering. Det må være rutiner for rengjøring slik at det ikke oppstår unødige luktulemper.

3.2.2.7 Partikler og organisk stoff, rister m.m. Utenom det som er presisert i øvrige punkt, skal det eksistere driftsmessige rutiner og utføres tiltak for å redusere utslipp av partikler og organisk stoff. Dette gjelder også tilpassing av produksjonsrutiner til utslippsgrensene og kapasiteten til nedstrøms renseanlegg. Tiltakene skal så langt som det er teknisk og økonomisk mulig, samsvare med tiltak anbefalt i referansedokument (BREF) knyttet til best tilgjengelig teknologi (BAT) for bransjen. Dette innebærer at utslippene om mulig skal reduseres i forhold til grensene i pkt. 3.1.1. Organisk avfall og beholdere for dette, skal ikke skape luktulemper.

3.2.2.8 Septiktank. Avløp fra fjøsområdet passerer en "septiktank" som jevnlig tømmes. Renseeffekten må dokumenteres sammen med dokumentasjon av tømmingen, jf. pkt. 13.2.1.

3.2.2.9 Dokumentasjon. Det skal til enhver tid foreligge et oppdatert ledningskartverk som gir oversikt over ledninger som er i bruk, jfr. pkt. 2.4 og 2.6 og 13.2.5. Kartverket skal være en del av internkontrollsystemet. Driften av renseinnretninger og overvåking av parametere, skal være en integrert del av driften og inngå i internkontrollsystemet. Det skal foreligge driftsinstruks og utpekes en driftsansvarlige for ledningskart, renseanlegg og interne tiltak. Driften skal dokumenteres/logges slik at driftsansvarlige til enhver tid er oppdatert og slik at dokumentasjon kan hentes fram i ettertid.

3.2.3 Vannforbruk

Det skal eksistere driftsmessige, interne rutiner og utføres tiltak for å optimalisere bruken av vann slik at mengden vann som går til avløp eller belaster renseanlegg, blir mest mulig redusert og tilpasset kapasiteten til nedstrøms renseanlegg. Tiltakene skal, så langt teknisk og økonomisk mulig, samsvare med BAT for bransjen. Dette innebærer at mengden avløpsvann skal reduseres mest mulig i forhold til grensen i pkt. 3.1.1.. Jf. for øvrig pkt. 13.2.4.

3.2.4 Oljeholdig avløpsvann

Dersom virksomheten ønsker å slippe ut oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende, må dette søkes spesielt om, jf. forurensningsforskriftens kapittel 15, § 15 – 3 og forurensningslovens § 7, 1. ledd.

3.3. Utslippssted for prosessavløp

Prosessavløpet vil bli sluppet ut i sjøen ved Grødalaland, Nordsjøen. Utslippet skjer 450 m. fra land på ca. 18 meters dyp via utslippsledning fra IVAR sitt renseanlegg på Grødalaland i Hå.

3.4. Kjølevann

Kjølevann til vakuumpumpe gjenbrukes delvis. Det er ikke oppdatert opplysninger om annen utnytting av kjølevann. Ved nødvendig vedlikehold og rengjøring av interne kjølevannssystemet, skal vaskevann og liknende ledes til avløpssystemet. Ved bruk av begroingshindrende middel og andre kjemikalier i interne kjølevannssystem, må avløpsvannet behandles som særlig giftig avløpsvann, jfr. pkt. 3.2.2.4. Inntil videre kan kjølevann ledes til kommunalt nett.

3.5. Sanitæravløpsvann

Sanitæravløpsvann skal holdes skilt fra prosessavløpsvann slik at prosessavløpet blir rensert separat før påslipp til kommunalt nett. Bedriften plikter å følge de krav anleggseier stiller for utslipp av sanitæravløpsvann. Denne tillatelsen griper derfor ikke inn i retten den ansvarlige for offentlig avløpsnett har til å stille ytterligere krav ved tilknytning til kommunalt nett.

3.6. Overflatevann

Overflatevann skal ikke ledes til kommunalt avløpsnett og renseanlegg med mindre på-koplingsavtalen med eieren av det offentlige avløpsnettet krever eller gir tillatelse til noe annet. Overflatevann kan ledes til kommunal overvannsledning via fordrøyningsbasseng.

3.6.1 Lokal overvannshåndtering.

Overvann skal i størst mulig grad håndteres lokalt på bedriftens områder ved infiltrasjon i grunnen og ved fordrøyning.

3.6.2 Bruk av utearealer

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Det skal ikke skje spyling av utstyr eller kjøretøy på areal som drenerer til vassdrag eventuelt via overvannsledning. Det skal heller ikke skje lagring av utstyr, tanker og lignende som ikke er tilstrekkelig rengjort eller sikret mot lekkasjer, på areal som drenerer til overvannsnettet. Om nødvendig må slike operasjoner og slik lagring gjøres innendørs og avløp ledes til renseanlegg.

3.6.3 Lasting og omlasting.

Dersom det blir utført operasjoner som f. eks. lasting, omlasting eller lignende der det kan oppstå fare for lekkasjer, er det nødvendig at overvannsledningene kan stenges og lekkasjer samles opp. Dette må være tema i bedriftens miljørisikoanalyse.

3.6.4 Tilsyn og dokumentasjon

Overvannssystemet skal være lett tilgjengelig for inspeksjon og prøvetaking. Bedriften plikter å føre tilsyn med overvannskummer, egne ledningsnett og uteareal, og å ta i bruk tilsyns-rutiner i internkontrollsystem for å hindre og for å rette opp feil. Bedriften plikter å ha oppdatert oversikt over ledningsnett, overvannsmengder og fordrøyningseffekter som en del av internkontrollsystemet, jfr. pkt. 13.2.

4. Utslipp til luft

4.1. Utslippsvilkår

4.1.1 Utslipp av brenngasser til friluft.

I tillegg til el-kraft og fjernvarme, benytter bedriften gass som energikilde. Utslippene til friluft fra forbrenningsanlegg/fyringsenheter for rene brenslere som f. eks gass, blir regulert av forurensingsforskriftens kapittel 27. Krav til utslipp går fram av § 27-4.

Kravene i forskriften gjelder også ved utslipp av øvrige brenngasser dersom deler av brenngassen, f. eks. CO₂, skilles ut for å leveres til annen lovlig bruk. Øvrige utslipp fra eventuelle andre prosesser må omsøkes spesielt.

4.1.2 Utslipp av brenngasser øvrige steder.

Utslipp av forbrenningsgasser (eksos) til andre steder enn friluft og utenom pipen, reguleres av forurensingsloven og gjennom denne tillatelsen. Nortura har ikke søkt om å levere brenngasser til annen lovlig bruk.

Når spesielle forhold krever det, kan forurensingsmyndighetene kreve at også anlegg som forurensingsforskriftens kapittel 27 gjelder for, skal ha egen tillatelse etter forurensingslovens § 11.

4.1.3 Lukt

Driften skal ikke føre til at bedriften sitt samlede bidrag til luktbelastning i området overskrider en fastsatt luktgrenseverdi. Luktkonsentrasjonen på bakkenivå ved den mest belastede bolig, skole, barnehage, sykehus mv. skal ikke overskride $1,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (europeisk luktenhet pr. m^3 luft). Grenseverdien er angitt som maksimal, månedlig 99 % timefraktil.

4.2. Krav til utslippspunkt

Ventilasjonsluft slippes ut 2 meter over tak og 12 meter over bakkenivå. Ved nye målinger og bestemmelse av utslippspunkt skal OU_E måles og beregnes i hht NS-EN 13725. Spredningsberegninger skal utføres etter modelleringsverktøyet OML.

Utslipp til friluft av brenngasser fra gassfyringsenhetene vil skje gjennom pipe over tak. Det er ikke oppgitt utslippspunkter/-høyder i søknaden og søknaden var ikke vedlagt spredningsberegninger som dokumenterer nødvendig pipehøyde. Etter krav i forrige tillatelse skulle en spredningsberegning sendes Fylkesmannen innen 1. november 2005. I bedriftens rapport 27. oktober manglet denne. Pipehøydeberegning skal sendes Fylkesmannen innen 1. oktober 2016.

Klager på lukt/røyk kan føre til krav om luktmåling og ny vurdering av nødvendig pipehøyde/utslippsarrangement.

Selv om utslipp fra forbrenningsanlegg/fyringsenheter blir regulert av forurensningsforskriftens kapittel 27 og denne tillatelsen, kan utslippskonsentrasjonene i tillegg bli vurdert av kommunen i forhold til forurensningsforskriftens kapittel 7 og relevante normer og retningslinjer for luftkvalitet.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet, 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.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen⁹ eller Fylkesmannen i Rogaland.

6. Testing og substitusjon av kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel desinfeksjonsmidler, begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

6.1 Testing

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som

⁹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

6.2. Substitusjon

Bedriften plikter å etablere et 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. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.¹⁰

Nortura er ansvarlig for all kjemikaliebruk ved bedriften, også dersom drifts- og vedlikeholdsarbeid blir utført av innleide firma. Dette innebærer at Norturas internkontroll på dette området skal omfatte aktiviteten til slike firma og at innleide firma baserer sin virksomhet på Nortura sitt internkontrollsystem.

6.3 REACH

REACH-forskriften setter krav til at stoffer alene, i stoffblandinger og eller i produkter, ikke framstilles eller bringes i omsetning med mindre de er registrert og vurdert i henhold til de relevante bestemmelsene i forskriften¹¹.

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 frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager (07 – 19)	Lørdager	Søn- og hel- ligdager	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.

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

Dersom kjøretøy med kjøleaggregat og vifteanlegg skal være plassert på Nortura sin eiendom, må disse områdene om nødvendig støyskjermes. Det skal i størst mulig grad legges til rette for elektrisk drift av kjøretøys kjøleaggregat og vifteanlegg framfor drift vha. bensin- eller dieselmotorer.

¹⁰ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

¹¹ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

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 BAT eller bedre skal i størst mulig grad legges til grunn for energistyringen. Energistyringssystemet skal inngå i bedriftens internkontroll, jf pkt. 2.5.

Styringssystemet skal legge til rette for best mulig styring av energibruken ved Nortura og eventuelle samarbeidspartnere som det inngås avtale om energisamarbeid med. Målet med energistyringen skal være optimalisert og redusert energibruk, og reduserte utslipp. Det er usikkert om systemet er i samsvar med Norsk Standard. En beskrivelse av hvordan systemet er tilpasset Norsk Standard (NS-EN ISO 50001:2011) må sendes Fylkesmannen innen 1. september 2016.

8.2. Energilogging og energiregnskap

Energibruken skal overvåkes og logges i sann tid.

Basert på bl.a. logging av energiproduksjon, energistrømmer og energibruk, skal bedriften lage og oppdatere et energiregnskap som identifiserer alle energistrømmer med størrelser.

8.3. Utnytting 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, bl.a. fra ventilasjonsluft, avløpsvann og kjølevann, skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

9. Avfall

9.1 Generelle krav

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

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften¹². Rutinene for avfallshåndtering, bl.a. deklarerings og årlig innlevering av farlig avfall, skal være en del av bedriftens internkontroll.

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

¹² Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning og uønskede hendelser.

10.1. Miljørisikoanalyse

Nortura har en beredskapsplan og det ble sendt inn en risikovurdering av HMS-forhold. Det er behov for å gjennomføre en oppdatering av risikovurderingen. Det må derfor lages en ny miljørisikoanalyse av virksomheten. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Fare for å bryte grenser satt i denne tillatelsen eller situasjoner i strid med krav i tillatelsen, skal vurderes som uønskede hendelser. Eksempelvis må sikring av ensilasjetank revurderes, jf. pkt. 6 i IPPC-rapporten. 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 kontinuerlig eller akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor, jf. forurensningsloven § 6. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres. Analysen skal også omfatte forurensningseffekter av uønskede hendelser som forårsaker driftsforstyrrelser, f. eks. strømbrudd, manglende energiutveksling med nabobedrifter, faren for menneskelige feil ved håndtering av større volum råstoff internt eller eksternt, feil/uhell ved kjemikaliedosering eller syrenøytralisering ved vask eller desinfisering, eller skader/kostnader ved forstyrrelser av interkommunal rensing.

Det må også vurderes risiko i forhold til parallell opptreden av uønskede hendelser, enten internt eller i forhold til hendelser som skjer utenfor bedriftens eiendom.

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

En oppdatert miljørisikoanalyse må foreligge pr. 1. september 2016.

10.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften forberede og eventuelt iverksette risikoreduserende tiltak som synes nødvendige. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Ved utslipp av større volum, må det utredes å benytte fettutskiller og eventuelle utjevningsbasseng til oppsamling og lagring. Likeledes må det utredes rutiner for Norturas oppgaver ved oppsamling av forurensninger som havner i overvannsnettet. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene. Både analysen og tiltaksplan skal integreres i internkontrollsystemet.

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. Slike endringer skal meldes Fylkesmannen. 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 forskrift¹³. Bedriften skal også straks informere kommunen, interkommunalt utvalg mot akutt

¹³ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning (9. juli 1992).

forurensing (IUA) og Kystverket i Horten¹⁴. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i Rogaland i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen i Rogaland

11.1. Utslippskontroll og måling

Bedriften skal gjennomføre kontrollmålinger av utslipp til luft og vann. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregning. Måling av utslipp til luft gjennom pipe blir regulert av forurensingsforskriftens kap. 27 – 6 avhengig av installert effekt.

Målingene skal utføres slik at de blir representative for de faktiske utslippene fra produksjonen ved bedriften generelt og på årsbasis, og for perioder med størst aktivitet. De skal sikre og dokumentere at gjeldende krav i tillatelsen og relevante forskrifter blir etterlevd. Målingene av utslipp til vann skal inntil videre skje i henhold til parameterne i pkt. 3.1.1. Nortura har i dag et overvåkingsprogram som gir mange viktige resultater, men programmet skal også tilfredsstillende pkt. 11.1.1.

11.1.1 Det skal foretas utslippskontroll over minst 12 uker med følgende spesifiseringer:

- a) Innen 1. januar 2017 skal alle prøver tas vannføringsproporsjonalt som blandprøver.
- b) Generelt skal prøver tas som ukeblandprøver eller døgnblandprøver avhengig av hva som blir anvist av laboratoriet for den enkelte parameter.
- c) Minst 4 uker av prøvetakingsperioden skal være sammenhengende i en periode med høy produksjon. Øvrige uker kan være sammenhengende i en normalperiode eller fordelt over separate uker. Prøvene skal indikere nivået for BOF₅ i forhold til langtidsgrensen midlet over et år.
- d) I overvåkingsperioden med størst produksjonsaktivitet og størst vannutslipp, skal det velges to døgn der korttidsgrense II undersøkes i 4 timer pr. døgn (timeblandprøver).
- e) I samme overvåkingsperiode skal det skje måling over 2 x 4 døgn som dokumenterer at korttidsgrense III overholdes (døgnblandprøver).
- f) Ved overskridelser av korttidsgrense II for fett, skal det iverksettes undersøkelser av korttidsgrense I for fett både i perioder med størst produksjonsaktivitet og størst vannutslipp, og i normalperioder. Det må tas tilstrekkelig antall prøver.
- g) Prøver av fett skal alltid tas i utløpet av fettutskilleren.

11.1.2 Prøvetaking skal i størst mulig grad samordnes med kommunal eller interkommunal prøvetaking og prøvetaking ved andre bedrifter, slik at resultatene kan sammenlignes. I måleprogrammet skal det inngå utredning av både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder
- eventuelle beregningsmodeller og utslippsfaktorer som skal benyttes.

11.1.3 Vannforbruk skal registreres slik at forbruket ved enkeltprosesser i størst mulig grad kan identifiseres. Timeverdier og døgnverdier skal kunne logges. Avløpsmengde skal logges slik at timeverdier og døgnverdier kan vises samme sanntidsverdier. Antall overskridelser med tilhørende volum skal logges. Logging skal være operativt innen 1. januar 2017

¹⁴ Telefon 33 03 48 00, 24-timers vakt

11.1.4 Temperatur i fettutskilleren samt pH-verdien i avløpet skal registreres og logges fortløpende slik at verdiene kan vises, jfr. pkt. 3.2.2.2, 3.2.2.3 og 13.2. Temperaturen i totalavløpet skal også logges slik som i dag. Antall overskridelser skal logges med tilhørende verdier og varigheter.

11.1.5. Innen 1. januar 2017 skal Nortura etablere et system for kontinuerlig prøvetaking slik at det daglig kan analyseres for organisk stoff, for eksempel TOC (totalt organisk karbon), KOF eller BOF. Disse analysene skal, med en akseptabel grad av presisjon, kunne uttrykke en verdi for BOF₅. Dersom det viser seg at det er liten variasjon i utslippene, kan graden av kontinuitet vurderes.

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utføring er forsvarlig kvalitetssikret og for at programmet er en del av internkontrollsystemet. Tilrådingene gitt av Aquateam COWI AS må følges og det må eventuelt etableres ny prøvetakingsprosedyrer som kvalitetssikres av eksterne rådgivere med kompetanse på området. Ved inspeksjon/kontroll skal bedriften kunne vise hvordan måleprogrammet dokumenterer miljøpåvirkninger og eventuelt hvordan driften blir endret for å tilpasses miljøkravene.

11.2. Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal rapportere innen 1. mars året etter utslippsåret via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.klif.no. Første ordinære rapportering skal skje innen 1. mars 2017.

Bedriften skal i forbindelse med rapportering av utslippsdata til Fylkesmannen i Rogaland angi og kommentere:

- usikkerhet i datamaterialet
- resultater fra ringtester
- resultater fra tredjeparts verifikasjon av egne målinger

12. Overvåking av resipient og rapportering til Fylkesmannen

Dersom forurensningsmyndighetene ønsker å vurdere effekten av utslippet på vann- og sedimentkvalitet ved utslippsstedet for det kommunale renseanlegget og i hovedresipienten, plikter bedriften å støtte økonomisk i forhold til størrelsen på prosessutslippet, jfr. forurensingslovens § 51.

På samme måte plikter bedriften å sørge for eller bekoste nødvendige undersøkelser av kvaliteten på overvannet og effekten på resipienter. Dersom flere bedrifter leder overvannet sitt til samme resipient, skal bedriften delta/betale i forhold til mengde overvann. Dette gjelder også virkningen av utslipp av kjølevann

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <http://vannmiljokoder.klif.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.

13. Undersøkelser og utredninger

13.1 Analyser av utslippsnivå.

Senest 1. mars 2016, skal det settes i verk en undersøkelse av utslippsnivået for suspendert stoff. Analysene skal utføres slik at partiklers størrelsesfordeling blir tydeliggjort. Prøvene skal tas både i utløpet av fettutskiller og i avløpet fra mottaksområdet/fjøset.

Det skal tas samleprøver midlet over et døgn i minst en 7-dagers syklus, og samleprøver midlet over en time i 5 påfølgende timer pr. døgn i minst 2 døgn. Målingene skal skje i perioder med antatt størst utslipp og hydraulisk belastning. Ved stor ujevnhet i produksjonen og med store svingninger i måleresultater, må måleperioden utvides.

Det skal tas representative prøver av avløpsvannet fra mottaksområdet/fjøset som analyseres for fett for å vurdere om dette avløpsvannet også må fettutskilles.

Det skal skje logging av avløpsvolum i avløpet fra fettutskilleren med minutt oppløsning. Målingene skal skje over en periode på 6 uker i perioder med antatt størst utslipp og hydraulisk belastning.

Prøvetakingen kan utføres i kombinasjon med utslippskontrollen pålagt i pkt. 11.1.

IVAR IKS og Hå kommune skal varsles om prøvetakingen.

13.2 Utredninger

13.2.1 Prøvetakingen og analysene skal dokumentere hvilken effekt ulike silåpninger kan ha på avløpsvannet, dokumentere renseeffekten til septiktanken på avløpet fra mottaksområdet/fjøset og dokumentere eventuelt fettinnhold i dette avløpsvannet.

13.2.2 Målingene skal klarlegge avløpsvariasjonen inn i fettutskilleren og hvor stor andel avløpet til enhver tid utgjør på totalavløpet.

13.2.3 Undersøkelsene skal rapporteres til Fylkesmannen innen 2 måneder etter gjennomføringen og senest 1. august 2016. Undersøkelsene og rapporteringen skal gjennomføres av en uavhengig konsulent med kompetanse på avløpsmåling, prøvetaking og partikkelanalyse/filterdesign. Resultatene kan føre til endrede utslippsrammer, jfr. pkt. 3.1.1. Dette inkluderer også grensene for volum avløpsvann.

13.2.4 Innen 1. september 2016 skal Nortura sende Fylkesmannen en redegjørelse om hvordan bedriften revurderer IPPC-redegjørelsen sin i forhold til Fylkesmannes kommentarer i notatet datert 13. oktober 2014, jf. fristene i pkt. 8.1 og 10.1.

13.2.5 Innen 1. september 2016 skal Fylkesmannen tilsendes et kartverk, gjerne digitalt på shapefil eller i annet egnet filformat, som viser ledningskartverk til alt prosessavløp, sanitæravløp og overvannsavløp.

14. 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 det skal benyttes best tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

15. Eierskifte/organisasjonsendringer

Ved vesentlige endringer i organisasjonen som kan få noe å si for tillatelsen, skal fylkesmannen ha melding fra styret i bedriften om de gjeldende eierforhold og eventuelt endrede personlige ansvarsforhold som betyr noe for denne tillatelsen, jfr. pkt. 1.1. og pkt. 2.6.

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

16. Nedleggelse

Dersom virksomheten blir nedlagt, eller hele/deler av 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 i Rogaland.

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

Ved nedleggelsen 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 forskrift.¹⁵ Det samme gjelder dersom eiendommen blir solgt.

Hvis bedriften flytter, vil ikke tillatelsen automatisk kunne overføres til det nye stedet. Blir eiendommen solgt i forbindelse med flytting, kan ikke tillatelsen overføres direkte til kjøper.

De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen i Rogaland 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).

Plan for å motvirke forurensning, eller fare for forurensning i situasjoner som nevnt ovenfor, og for å rapportere tiltak, skal inngå i internkontrollen til bedriften. Bedriften skal realisere planen ved fare for nedlegging, driftsstans eller konkurs.

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 Rogaland i god tid før start er planlagt.

¹⁵ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

17. Tilsyn

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

TILLATELSENS VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer, jfr punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. 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
Heksabromcycloodekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'isopropyliden difenol)	TBBPA
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyl	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloroten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	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
Trifenylytinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5