Nortura BA
Strandveien 10
8643 BJERKA
sendes på epost: yngve.langmo@nortura.no

Saksb.: Anette Pettersen
e-post: fmnoanp@fylkesmannen.no
Tlf: 75531596
Vår ref: 2006/7707
Deres ref:
Vår dato: 17.7.2014
Deres dato: 24.9.2013
Arkivkode: 461.3

Endring av tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - Nortura BA avd. Bjerka - Hemnes kommune

Viser til søknad om endring av utslippstillatelse fra Nortura Bjerka datert 24.september 2013 og utslippstillatelse gitt av Fylkesmannen 30.april 2007.

Vedtak

I medhold av «Lov om vern mot forurensninger og om avfall» av 13. mars 1981, nr.6, § 18-5 endrer Fylkesmannen utslippstillatelse etter forurensningsloven for Nortura Bjerka BA. Endringen gjelder vilkår 1 og 3.1, se nye vilkår beskrevet lenger ned i brevet.

Nortura Bjerka skal betale et gebyr på kr 5 500,- for behandling av søknaden, jf. § 39-5

Bakgrunn
Nortura Bjerka har søkt om endring i produksjonsmengder, utslipp av sanitæravløpsvann og primær energibærer ved slakteriet. Nortura Bjerka har vært i drift i 6 år, og endringer i produksjonsforhold gjør det nå nødvendig for bedriften å søke om endringer i utslippstillatelsen. Endringene som omsøkes er oppsummert under:

Parameter	Nåværende tillatelse	Søkes endret til
Slakt av gris	3000 tonn/år	6000 tonn/år
Annet slakt	7000 tonn/år	6200 tonn/år
KOF (totalt)	128 tonn/år	120 tonn/år
BOF_5 (totalt)	69 tonn/år	65 tonn/år
BOF_7 (totalt)	Ikke satt som vilkår i tillatelse	74 tonn/år
Sanitæravløpsvann	Inntil 75 personer	Inntil 107 personer
Primær energibærer	Olje	Propan

Søknad om økning i mengde griseslakt er begrunnet med økt tilgang på gris. Endringen i mengde annet slakt begrunnes med redusert tilgang på stor- og småfe, samt mindre leieslakting fra Trøndelag etter at Nortura Malvik ble satt i drift i 2010. Endringen i primær energibærer begrunnes med at slakteriet ikke har installert oljekjeler slik det ble beskrevet i den opprinnelige konsesjonssøknaden, og det søkes derfor om propan som primær energibærer for at tillatelsen skal gi et så riktig bilde av forholdene ved slakteriet som mulig.

Endring av vilkår

Følgende vilkår blir endret:

Vilkår 1 produksjonsrammer: Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak slakting, uttak av biprodukter og nedskjæring av inntil 6.000 tonn gris per år og inntil 6.200 tonn annet slakt (storfe, sau, lam, rein, hest mv.)

Vilkår 3.1 utslippsbegrensninger:

Utslipps-komponent	Utslipps-kilde	Utslippsgrenser				Gjelder fra
		Kons.grense	Korttidsgrense	Langtidsgrense	Spes. utslipp kg/tonn produsert	
		Årsmiddel	Maksimalnivå døgn	Ukemiddel		Oppstart
Oljeholdig avløpsvann	Verksteder ol.		50 mg/l			Oppstart
Fett	Produksjon		200 mg/l	100 mg/l		Oppstart
Organisk stoff	Produksjon	120.000 kg KOF /år	868 kg KOF/døgn	620 kg KOF/døgn	4 kg BOF_7/tonn griseslakt 8 kg BOF_7/tonn annet slakt	d.d

Vilkårene er hovedsakelig oppgitt i KOF, men bedriften kan bruke gjeldende omregningsfaktorer hvis det er ønskelig å måle i BOF, jf. punkt 11.1 måling og beregning av utslipp i vilkårssettet.

Øvrige vilkår gitt i utslippstillatelse etter forurensningsloven datert 30. april 2007 gjelder fortsatt. Vilkårene er for øvrig oppdatert med nytt regelverk der det har vært nødvendig, eks. i vilkår 4.1 om utslippsbegrensninger til luft og vilkår 4.3 om lukt.

Offentlig ettersyn

I henhold til forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven er det gjort unntak fra kravet om forhåndsvarsel til allmennheten, jf. § 36-7. Begrunnelsen for dette er at omsøkt endring vil gi liten miljømessig betydning, og at slakteriet allerede er etablert på stedet.

Hemnes kommune ble informert på telefon om endringssøknaden og så ikke grunnlag for å komme med en uttalelse.

Grunnlag for avgjørelsen

Fylkesmannen finner med dette å kunne endre den eksisterende tillatelsen på visse vilkår. Tillatelsen er gitt med hjemmel i *«Lov om vern mot forurensninger og om avfall» av 13. mars 1981, nr.6, § 18-5.* Vi har ved avgjørelsen av om endring av tillatelse 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. Fylkesmannen anser at endringene som det søkes om vil gi liten miljømessig betydning, og ser derfor ikke grunn til å sette strengere krav enn omsøkt.

Nortura Bjerka søker om endringer i BOF og KOF som tilsvarer normtallene fra Miljødirektoratet. Ved forrige konsesjonssøknad ble det søkt om (og innvilget) litt høyere

verdier for KOF og BOF enn normtallene skulle tilsi, dette fører til at endringen i KOF og BOF som omsøkt nå blir veldig liten.

De forhold ved virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen. Forhold og utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

Det understrekes at all forurensning fra virksomheten, jf. forurensningsloven § 7, isolert sett er uønsket. Selv om miljøpåvirkningene holdes innenfor fastsatte grenseverdier, plikter bedriften å redusere disse så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder forhold det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår. 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 produktkontrolloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle viser vi til nettstedet www.regelhjelp.no.

Naturmangfoldloven
I henhold til lov av 19.6.2009 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 7 skal prinsippene om offentlig beslutningstaking i §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Dette gjelder § 8 kunnskapsgrunnlaget, § 9 føre-var-prinsippet, § 10 økosystemtilnærming og samlet belastning, § 11 kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver og § 12 miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet, og beslutningen skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på føre-var-prinsippet. Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse, økologisk tilstand og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet. Når Fylkesmannen gir tillatelse etter forurensningsloven § 11, må beslutningen også vurderes etter de retningslinjene som gis i naturmangfoldloven.

Anlegget til Nortura Bjerka befinner seg på et industriområde på Bjerka, samt at utslippet går til kommunalt nett. Den omsøkte endringen vil ikke gi nevneverdig endret påvirkning på området rundt anlegget, og ut fra eksisterende informasjon mener Fylkesmannen at tiltaket ikke vil føre til skade på naturmangfoldet.

Gebyr
I henhold til forurensningsforskriften § 39-5 skal Nortura Bjerka BA betale gebyr for endring av tillatelse. Dersom virksomheten søker om endring av gitte pålegg eller vilkår i tillatelsen, plasseres endringen i differensierte gebyrsatser, avhengig av hvor mye arbeid saken medfører. I dette tilfellet er det aktuelt å bruke sats 3, for tiden kr 5 500,-. Fylkesmannen oversender informasjon til Miljødirektoratet som står for innkrevingen av gebyret.

Vedtak om saksbehandlingsgebyr gjøres gjeldende 2 uker fra dags dato, dette for å gi

virksomheten mulighet til å gi uttalelse til Fylkesmannen om valg av gebyrsats (jf. forvaltningsloven § 16).

Saksopplysninger, klageadgang mv
Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet **innen 3 uker** fra det tidspunkt dette brevet er mottatt. En eventuell klage skal angi det vedtak som det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen må begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. En eventuell klage sendes til **Fylkesmannen i Nordland, 8002 Bodø**.

En eventuell klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning, eller på eget initiativ, beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort, jf. forvaltningslovens § 42. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.

Partene har rett til å se sakens dokumenter, jf forvaltningslovens §§ 18 og 19. Fylkesmannen vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger om behandlingen av saken.

En eventuell klage på vedtak om gebyrsats gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyret må betales i samsvar med gjeldende vedtak. Dersom Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

Med hilsen

Sten D. Bruaas (e.f.)
Fungerende seksjonsleder

Anette Pettersen
rådgiver

Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.

Utslippstillatelse for Nortura BA avd. Bjerka, Hemnes kommune

Tillatelsens vilkår

Bedriften plikter heretter å drive sin virksomhet i samsvar med vilkårene på de følgende sider.
For enkelte vilkår er det fastsatt gjennomføringsfrister. Vilkårene er inndelt i følgende kapitler:

1. PRODUKSJONSRAMMER, PRODUKSJONSFORHOLD
2. GENERELLE VILKÅR
3. UTSLIPP TIL VANN
4. UTSLIPP TIL LUFT
5. STØY
6. GRUNNFORURENSNING OG FORURENSEDE SEDIMENTER
7. TESTING OG SUBSTITUSJON A V KJEMIKALIER OG RÅSTOFF
8. ENERGI
9. AVFALL
10. FOREBYGGENDE OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT AKUTTFORURENSNING
11. MÅLING OG BEREGNING AV UTSLIPP, RAPPORTERING TIL FYLKESMANNEN
12. OVERVÅKING AV RESIPIENT, VIDERE UNDERSØKELSER
13. UTSKIFTING AV UTSTYR
14. EIERSKIFTE
15. NEDLEGGELSE OG DRIFTSSTANS
16. TILSYN OG JOURNALFØRING

Bedriftsdata:

Bedriftens navn:	Nortura BA, avd. Bjerka
Org. nummer (bedrift)	988653470
NOSE-nummer	105.03.22
Hovedbransje NACE-nummer:	15.51
Postadresse:	Strandgata 10
Postnummer/poststed:	8643 Bjerka
Beliggenhet:	gnr. 149, bnr 44, Bjerka industriområde
UTM-koordinat M711 (WGS84):	33W $^{4}47^{147}$ $^{73}37^{175}$, kartblad 1927-2
Fylke:	NORDLAND

Tillatelse gitt: 30. april 2007	Endringsnummer: 1	Sist endret: 17.07. 2014
Sten D. Bruaas (e.f) Fungerende seksjonsleder		Anette Pettersen Rådgiver

1. Produksjonsrammer

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak slakting, uttak av biprodukter og nedskjæring av inntil 6.000 tonn gris per år og inntil 6.200 tonn annet slakt (storfe, sau, lam, rein, hest mv.)

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 tillatelsens pkt. 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da 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 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2. Overholdelse av 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 de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i søknaden 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 og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7[1])

2.5. Tiltak ved økt forurensningsfare

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

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt 10.4.

2.6. Internkontroll

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

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Utslipps-komponent	Utslipps-kilde	Utslippsgrenser				Gjelder fra
		Kons.grense	Korttidsgrense	Langtidsgrense	Spes. utslipp kg/tonn produsert	
		Årsmiddel	Maksimalnivå døgn	Ukemiddel		Oppstart
Oljeholdig avløpsvann	Verksteder ol.		50 mg/l			Oppstart
Fett	Produksjon		200 mg/l	100 mg/l		Oppstart
Organisk stoff	Produksjon	120.000 kg KOF /år	868 kg KOF/døgn	620 kg KOF/døgn	4 kg BOF_7/tonn griseslakt 8 kg BOF_7/tonn annet slakt	d.d

Avløpsmengde, maksimalverdier i m³/time	**50**
pH-verdi	**6 -7.5**

Basert på fire målinger med midlingstid én uke må alle målingene for organisk stoff være lavere enn 868 kg KOF/døgn og gjennomsnittet av de fire målingene må være lavere enn 620 kg KOF/døgn.

Vilkårene er hovedsakelig oppgitt i KOF, men bedriften kan bruke gjeldende omregningsfaktorer hvis det ønskelig å måle i BOF, jf. punkt 11.1 om måling og beregning av utslipp.

3.2. Utslippsreduserende tiltak, renseanlegg m.m.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i pkt. 3.1 overholdes.

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 e.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. Tanker for blod skal overflomsikres.

3.3. Utslippssted for prosessavløp
Bedriften skal føre sitt prosessavløp inn på offentlig avløpsnett i henhold til de krav som stilles for slikt påslipp.

Hemnes kommunes driftsavdeling skal motta avviksmeldinger som omhandler påslipp.

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
Eventuelt kjølevann skal føres ut i sjø på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og skal ikke medføre temperaturendringer av betydning i resipienten.
I kjølevannssystemer med utslipp til vann skal bruken 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.

3.5 Utslipp av sanitæravløpsvann
Sanitæravløpsvann skal holdes atskilt fra prosessavløpsvann før påkobling til offentlig avløpsnett. Bedriften plikter å følge de krav anleggseier stiller for utslipp av sanitæravløpsvann. Denne tillatelsen griper derfor ikke inn i den ansvarlige for offentlig avløpsnett sin rett til å stille krav ved eventuell tilknytning til nettet.

3.6 Avløpsmålinger
For å kunne dokumentere utslippsmengder fra prosessavløpsvannet skal bedriften ta prøver av avløpsvannet. Prøvetakingen skal foretas på det tidspunkt det tilføres mest organisk materiale til avløp. Det skal gjennomføres mengdeproporsjonale blandprøver over minimum tre dager. Det skal i hver prøvetakingsperiode også tas to døgnblandprøver for kontroll av kortidsgrense døgn. Prøvetaking skal gjennomføres min. fire ganger per år.

Prøveresultatene skal rapporteres i årsrapporten.

Fylkesmannen kan ved en senere anledning gi krav til ytterligere målinger av prosessavløpet. Bedriften må likevel til enhver tid kunne dokumentere at gjeldene krav til utslippet blir overholdt.

3.7 Overflatevann
Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Det skal ikke foregå spyling av utstyr eller kjøretøy på arealer som dreneres til overvannsnettet

3.8. Oljeholdig avløpsvann fra verksteder o.l.
Eventuelt oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende, jf gjeldende forskrift, jfr. pkt 3.1. Påslipp av renset avløpsvann på offentlig avløpsnett må ellers tilfredsstille de krav som den ansvarlige for avløpsnettet (kommunen eller interkommunalt selskap) måtte stille.

3.9 Mudring
Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten. Slik mudring må bekostes av bedriften.

4. Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

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

Bruk av propan til sviing av bust tillates.

Vi viser til kravene som stilles i kapittel 27 i forurensningsforskriften, som omhandler forurensninger fra forbrenningsanlegg med rene brensler.

4.2. Krav til utslippspunkter

Avgassene fra skorsteinen skal slippes ut min. 12 m over bakken.

4.3 Krav til luktimmisjon
Utslipp til luft fra virksomheten skal ikke overstige følgende immisjonsgrense for lukt:

Maksimumskonsentrasjonen innenfor nærliggende boligområder skal ikke være høyere enn 2 OU_E/m^3 beregnet i forhold til Norsk Standard NS-EN 13725 *Luftundersøkelse, Bestemmelse av luktkonsentrasjon ved dynamisk olfaktometri*

Beregning og måling av lukt trenger ikke å bli gjennomført før etter særskilt pålegg fra Fylkesmannen. Dette skal i så fall utføres og rapporteres i samsvar med retningslinjene i

Norsk Standard NS-EN 13725 *Luftundersøkelse, Bestemmelse av luktkonsentrasjon ved dynamisk olfaktometri*.

5. Støy

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

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl.19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Søn- /helligdager (kl. 07-23) $L_{pAeq16h}$	Natt (kl. 23-07) L_{A1}
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

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

6. 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 og forurensede 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.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven/kommunen.

7. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og

miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.[2]

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket[3] og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

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 inngå i bedriftens styringssystemer, jf pkt. 2.5.

8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jfr. pkt 11.2.

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 avfallsforskriften.

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.

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

Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Alt avfall skal samles opp og håndteres i henhold til gjeldende lovverk slik at det ikke medfører forurensningsmessige ulemper. Bedriften skal til enhver tid drives slik at avfallsmengdene blir minst mulig og at mest mulig av det avfall som dannes gjenvinnes ved kompostering eller leveres til annen gjenvinning. Avfall skal ikke dumpes i sjø, dumpes, graves ned eller brennes med mindre særskilt tillatelse er gitt.

Produksjonsavfall og produktrester skal samles opp og gjenvinnes, jf. Vilkår 3.2. Dersom avfallsfraksjoner ikke kan gjenvinnes, skal det leveres til godkjent mottaksanlegg.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensing

10.1. Miljørisikovurdering

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikovurdering av sin virksomhet. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikovurderingen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikovurderingen oppdateres.

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

10.2. Forebyggende tiltak

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

10.3. Etablering av beredskap

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

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift[4]. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

10.5. Rapportering i forhold til krav om beredskap

Bedriften skal rapportere om status for og utviklingen av beredskapen mot akutt forurensning på standardiserte skjemaer som sendes ut årlig av Fylkesmannen. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

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

Fylkesmannen forutsetter at bedriftene kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

11. Måling og beregning av utslipp, rapportering til Fylkesmannen

11.1. Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene.

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. De skal omfatte både de komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier og andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering. Veilederen er lagt ut på www.miljodirektoratet.no.

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes. KOF, BOF_7 og BOF_5 med gjeldende omregningsfaktorer kan benyttes.

Bedriften skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk / internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret.

Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier / konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier / tjenester benyttes der dette er mulig.

IPPC-direktivet krever rapportering av utslipp av total organisk karbon, totalnitrogen og totalfosfor over henholdsvis 50, 50 og 5 tonn pr år. Analyser av disse parametrene må derfor innarbeides i virksomhetens måleprogram som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Resultatene rapporteres årlig jf 11.2.

11.2. Rapportering til Fylkesmannen

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

Virksomheten skal i tillegg rapportere til Fylkesmannen i Nordland status for de beskrevne IPPC - aktiviteter før oppstart av anlegget.

Bedriften skal i forbindelse med rapportering av utslippsdata til Fylkesmannen angi og kommentere usikkerheten i datamaterialet.

12. Overvåking av resipient. Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften kan bli pålagt å sørge for ytterligere overvåking av effekter av utslippene til luft og vann i henhold til et overvåkingsprogram, evt også bli pålagt å delta i finansiering av et undersøkelsesprogram.

13. Utskifting av utstyr

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

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

14. Eierskifte

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

15. Nedleggelse og driftsstans

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

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

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

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

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

16. Tilsyn og journalføring

16.1 Tilsyn

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

16.2 Journalføring

Bedriften skal journalføre mottak og leveranser av råstoff, produkt, og avfall (dato, mottaker/leverandør, type, kvantum, etc.). Bedriften skal med dette kunne dokumentere at mengdebegrensingen og vilkår i foreliggende tillatelse er overholdt. Journalene må oppbevares på anlegget i minst 3 år, og være tilgjengelig for tilsynsmyndighetene ved kontroll. Journalene skal gi grunnlag for årsrapportering, se vilkår 11.2.

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer, jf 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:

Bromerte flammehemmere:	**Vanlige forkortelser**
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2.2`,6,6`-tetrabromo-4,4`isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser	
1,2-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
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser

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