



Kongsberg Automotive AS, avd. Hvittingfoss  
Dyrmyrgata 45  
3611 KONGSBERG

## **Vedtak om endring av utslippstillatelse for Kongsberg Automotive AS, avdeling Hvittingfoss**

---

**Kongsberg Automotive AS, avdeling Hvittingfoss har søkt Fylkesmannen om å få endret virksomhetens utslippstillatelse. Fylkesmannen gir endret utslippstillatelse etter forurensningsloven på nærmere vilkår. Virksomheten skal betale kr 5 100 i gebyr for behandling av søknaden. Vedtakene kan påklages til Statens forurensningstilsyn.**

---

Vi viser til brevet fra Fylkesmannen til Kongsberg Automotive AS, avdeling Hvittingfoss av 26. januar 2009 med varsel om vedtak om endret utslippstillatelse og gebyr for saksbehandling.

### **Fylkesmannens vurderinger**

Ut fra de opplysningene som Kongsberg Automotive AS avdeling Hvittingfoss har gitt vurderer Fylkesmannen at søknaden om to endringer i utslippstillatelsen kan innvilges. Fylkesmannen vektlegger at virksomhetens målte utslippsverdier av støv gjennom mange år er betydelig lavere enn kravet i utslippstillatelsen fra 1. desember 1992. Fylkesmannen mener videre at økningen av utslippet fra 400 liter per time til 600 liter per time ikke vil gi uakseptabel miljøpåvirkning forutsatt at utslippskonsentrasjonen av olje i vann på ca. 1 ppm ikke øker vesentlig, selv om kravet i utslippstillatelsen fra 1. desember 1992 er på 10 ppm.

### **Vedtak om endringer i tillatelse**

Vi har ikke mottatt noen uttalelse til de varslede vedtakene. Fylkesmannen fatter derfor følgende vedtak:

Fylkesmannen i Buskerud gjør endringer i tillatelsen til utslipp for Kongsberg Automotive AS, avdeling Hvittingfoss av 1. desember 1992 med endring av 30. september 1996. Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven § 11, jamfør §§ 16 og 18. Endringene er som følger:

\* Kongsberg Automotive AS, avdeling Hvittingfoss blir ikke pålagt å få utført støvmåling i lufta ut fra avsugsyklonene. Virksomheten skal likevel sørge for å drifte anlegget, inkludert avsugsyklonene, på en måte som sannsynliggjør at kravene til støvutslipp blir overholdt. Rutinene for drift av avsugsyklonene skal være dokumentert i virksomhetens internkontroll.

\* Utslippet av avløpsvann fra ultrafiltreringsanlegget til Aasbekken skal ikke være mer enn 0,6 m<sup>3</sup>/time.

Endringene gjelder fra dags dato. For øvrig gjelder vilkårene i tillatelsen av 1. desember 1992, med endring av 30. september 1996.

### Vedtak om gebyr

Kongsberg Automotive AS avdeling Rollag skal betale kr 5 100 i gebyr for behandling av søknaden. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jmfør § 39-5, sats 2. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

### Klageadgang

Ifølge forvaltningsloven §§ 28 og 29 kan vedtakene påklages innen tre uker. Statens forurensningstilsyn er klageinstans. En klage stiles til Statens forurensningstilsyn og sendes til Fylkesmannen i Buskerud. Klagen må inneholde opplysninger om hvilket vedtak som påklages, årsaken til klagen, hvilke endringer som ønskes og eventuelt andre opplysninger som kan ha betydning for vurdering av klagen. Se forvaltningsloven § 32. Partene i saken har adgang til å gjøre seg kjent med sakens dokumenter, jmfør forvaltningsloven §§ 18 og 19. Ved klage kan parten søke om at iverksettelsen av vedtaket utsettes, jmfør forvaltningsloven § 42. Klageskjema kan lastes ned fra [www.fmbu.no](http://www.fmbu.no).

Med hilsen

Anders J. Horgen  
kst. avdelingsdirektør

Håkon Dalen

Kopi til:

Kongsberg kommune	Postboks 115	3602	Kongsberg
Freddy Brandvold	Eikefaret 7	3647	HVITTINGFOSS
Jarle Evju	Gravdalsveien 53	3647	HVITTINGFOSS
Hanna Borkowska	Gravdalsveien 66	3647	HVITTINGFOSS
Gerd Karin Marstein	Eikefaret 21	3647	HVITTINGFOSS
Kjell Svedberg	Eikefaret 11	3647	HVITTINGFOSS

mappe



**Statens  
forurensningstilsyn**

Postadresse: Pb. 8100 Dep, 0032 Oslo  
Kontoradresse: Strømsveien 96  
Telefon: 22 57 34 00 Telefax: 22 67 67 06  
Organisasjonsnr.: 970 935 657

Kongsberg Automotive as  
Avd. Hvittingfoss  
3647 Hvittingfoss

*Rope*

Deres ref.  
KHS:BEP/glj

Vår ref. (Bes oppgitt ved svar)  
94/5525- /4 HHN  
408/92-028

Dato

30 SEPT. 1996

## Endring av vilkår i utslippstillatelsen

### Søknad om endring av rammevilkår

-----  
Det vises til Deres brev av 16.01.96.

I bedriftens utslippstillatelse av 01.12.92 er det satt rammevilkår for antall enheter produsert pr. år. Bedriften viser til at antall enheter ikke er hensiktsmessig som rammevilkår, da ulike enheter krever ulik bearbeiding samt at det er uklart om hvordan enheter skal defineres; som enkeltkomponenter eller sammensatte produkter/systemer.

Bedriften ber derfor om at antall enheter ikke skal være et rammevilkår i utslippstillatelsen.

I utslippstillatelsen er det fastsatt utslippsgrenser relatert i forhold til en viss produksjonsmengde. Det er gitt en konsentrasjonsgrense og mengdebegrensning for utslipp av oljeholdig vann fra produksjonen.

SFT erkjenner at en ramme gitt opp til et antall enheter ikke er tilfredsstillende. Så framtidig bedriftens utslipp til luft og vann ikke endres og overstiger de grenser som er gitt i utslippstillatelsen kan bedriften fritt produsere antall enheter pr. år.

På bakgrunn av overstående finner SFT grunn til å endre følgende punkter i bedriftens utslippstillatelse:

Tillatelsens ramme:

*Følgende begrensning utgår:*

Tillatelsen gjelder for utslipp fra produksjon av deler til motorkjøretøyer av størrelsesorden 700 000 - 800 000 enheter pr. år.

1. 1. Utslippsbegrensninger:

*I tillegg gis følgende vilkår:*

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

Endring av bedriftens utslippstillatelse er gjort med hjemmel i forurensningsloven § 18, første ledd, nr. 5. Vedtak om endring kan påklages til Miljøverndepartementet innen tre uker etter at dette brevet er mottatt. Klagen bør begrunnes og skal sendes til SFT.

Vedlagt følger utslippstillatelsen med de siste endringer.

Med hilsen



Dag Bjørnar Granbakken (e.f.)



Hege H. Normann

Vedlegg:  
Utslippstillatelsen med endringer

Kopi til:  
Kongsberg kommune, Postboks 115, 3601 KONGSBERG  
Fylkesmannen i Buskerud, Miljøvernavdelingen, Postboks 1604, 3007 DRAMMEN

## Statens forurensningstilsyn

Postadresse: Postboks 8100 Dep, 0032 OSLO  
Kontoradresse: Strømsveien 96  
Telefon: (02) 57 34 00 - Telefax: (02) 67 67 06  
Miljøtipset: 050 - 31 500  
Telex: 76 684 sft n - Telegramadr.: "Forurensning"



Kongsberg Automotive AS, avd. Hvittingfoss  
Gravdalsveien 94  
3647 HVITTINGFOSS

Deres ref.

Vår ref.  
90/7532- HHN  
430/92-028

Dato  
01.12.92  
ENDRET:

30 SEPT. 1996

### Utslippstillatelse

Det vises til Deres søknad av 10.08.90.

I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.mars 1981 NR.6, § 11, gir Statens forurensningstilsyn (SFT) herved Kongsberg Automotive AS, avd, Hvittingfoss tillatelse til utslipp til luft og vann, samt støyemisjon og avfallsgenerering fra mekanisk industri på gnr. 3, bnr.71 i Kongsberg kommune, Buskerud fylke.

Avløpsvannet skal føres ut i Aasbekken som munn ut i Numedalslågen.

Tillatelsen gis på de spesielle og generelle vilkår som følger som vedlegg til dette brev.

Dersom bedriften kommer til at utslippene kan reduseres ved alternative bedriftsinterne tiltak, og/eller renses ved annen metode som gir like godt eller bedre resultat enn det som er krevd i de spesielle vilkår, må forslaget til endring av tillatelsen sendes SFT så snart planer foreligger.

Forslaget skal inneholde et kostnadsoverslag og en tidsplan for gjennomføringen av de utslippsreducerende tiltak. Bedriften kan ikke regne med at fristene vil bli forlenget.

### Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder fra d.d.

Tillatelsen gjelder også for utslipp av sanitærløpsvann fra ca. 140 ansatte til kommunalt nett.

Følgende utslippstillatelser erstattes av denne: Tillatelse av 08.04.76 gitt A/S Kongsberg Våpenfabrikk.(430/75-199).

## Frister

I det følgende er tidsfrister for gjennomføring av tiltakene angitt med henvisning til de enkelte vilkår i tillatelsen.

Tiltak	Frist	Henvisning pkt.
Utrede vannsparetiltak	01.06.93	1.2.1
Plan over utslippsledninger	01.03.93	1.3
Redegjørelse om emulsjonene	01.06.93	1.4
Framlegge plan for resipientundersøkelse	01.03.93	1.4
Resipientundersøkelse	01.10.93	1.4
Utrede mulighet for flytting av utslippspunkt	01.06.93	1.4
Krav til reduksjon av støvutslipp	01.06.93	2.1.1
Framlegge renseplan	01.03.93	2.2.2
Måleprogram	01.03.93	5.4

## Begrunnelse

I medhold av lov om forurensning og avfall av 13. mars 1981 har Kongsberg Automotive A/S, avdeling Hvittingfoss, søkt om fornyet tillatelse til utslipp til luft og vann, avfallsdisponering og støyemisjon fra sitt virksomhet i Hvittingfoss, Kongsberg kommune.

Søknaden gjelder produksjon av deler til motorkjøretøyer. Det er en mekanisk industribedrift med sponfraskillende bearbeiding av stål, støpegods og aluminium, samt montering av visse produkter. Bedriften har søkt om tillatelse for produksjonsmengde som i dag.

Bedriften har 140 ansatte og har tre-skiftsordning for døgnkontinuerlig drift i 236 døgn/år.

Nærmeste bolighus ligger 120 meter unna bedriften, og rundt bedriften skjermes småskog og busker.

Søknaden har vært kunngjort i Norsk lysningsblad, Laagendalsposten og Drammens Tidene & Buskerud blad. Søknaden har også vært på høring i Kongsberg kommune, miljøvernavdelingen ved Fylkesmannen i Buskerud, Buskerud fylkeskommune og Arbeidstilsynet 4. distrikt.

Det har kommet uttalelser til søknaden fra Hovedutvalget for teknisk sektor ved Kongsberg kommune, miljøvernavdelingen ved Fylkesmannen i Buskerud, Arbeidstilsynet og Ole og Åse Dahl.

I uttalelsen fra teknisk sektor kom vises det til at støynivået må være kjent før tillatelse gis, krav til kontrollrutiner må samordnes med bedriftens internkontroll og prosessvannet må renses slik at det oppnår så bra kvalitet at det kan slippes rett ut i Aasbekken. Tidligere har det vært konstantert en oppblomstring av bakteriefloraen fra de benyttede emulsjonene. Kommunen vil derfor være behjelpelig med prøvetaking i forbindelse med overvåkning av bakteriologien i bedriftens avløpsvann. Det vises også til at bedriften bør gjennomgå sine avfallsrutiner slik at kommunens krav oppfylles.

I miljøvernavdelingens uttalelse til søknaden legges det vekt på at teknisk utstyr som er knyttet til rensing og utslippsbegrensning fra bedriften er i orden til enhver tid. Miljøvernavdelingen ønsker også at det sees på muligheten for at prosessavløpsvannet ledes

til overvannsnett for utslipp i Numedalslågen, som er en bedre resipient enn Aasbekken. Miljøvern avdelingen forutsetter også at avfallsdisponering og støyemisjon følger gjeldende retningslinjer og forskrifter.

Arbeidstilsynet har ingen merknader til søknaden.

I uttalelsen fra Ole og Åse Dahl påklages sjenerende støy fra vifter og sykkloner om natten. Det stilles krav om at bedriften må gjennomføre tiltak for å redusere støyen.

Bedriftens kommentarer til uttalelsene redegjør for at støyproblemene hos Ole og Åse Dahl er løst i fellesskap av ekteparet Dahl og bedriften. En sykklon er flyttet fra østvegg til nordvegg, og utløpet fra sykklonen er rettet mot furuskogen.

Angående utslipp av prosessvann viser bedriften til at under drift er ultrafiltreringsanlegget under stadig tilsyn, og at det er utarbeidet rutiner for kontroll og prøvetaking.

Avfallsbehandling vil bedriften utføre i nært samarbeid med Kongsberg kommune.

#### Utslipp til vann:

Via ultrafiltreringsanlegg, som er automatisk overvåket, går prosessavløpsvann til Aasbekken og deretter til Numedalslågen. Avløpsvannet består av kjøleemulsjoner, alkalisk vaskevann og avfall fra gulv og maskinvask. Det er satt begrensning til utslipp av olje i avløpsvannet på 10 ppm. Kravet er stilt slik at avløpsvannet kan gå direkte ut i resipienten. Vanlig krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann er 20 ppm, men det er her vektlagt at resipienten er en liten bekk som er sårbar for belastninger.

For en ytterligere vurdering av bedriftens avløpsvann skal bedriften gjennomføre en resipientundersøkelse av Aasbekken. Bedriften skal i denne sammenhengen også framlegge en konsekvensutredning med kostnadsoverslag for eventuell flytting av utslippspunktet fra Aasbekken til Numedalslågen via overvannsnett. SFT vil deretter vurdere om ytterligere tiltak er påkrevd.

Bedriften skal utrede muligheten for ulike vannsparetiltak for å redusere utslippet fra bedriften. På grunn av muligheten for bakteriologisk oppblomstring fra emulsjonene i avløpsvannet, skal bedriften framlegge en redegjørelse for hvilke emulsjoner som benyttes, hva disse inneholder og i hvilken grad emulsjonene kan gi en bakteriologisk oppblomstring i avløpsvannet og i resipienten. I redegjørelsen skal det også inngå hvilke tiltak som er utført og hvilke tiltak som er tenkt utført for å forhindre en eventuell bakteriologisk oppblomstring i bedriftens avløpsvann.

Sanitæravløpsvann går til kommunalt renseanlegg, og bedriften må følge de vilkår for behandling av avløpsvannet som stilles av fylkesmannen/kommunen.

#### Utslipp til luft:

Utslipp til luft kommer fra følgende kilder: ventilasjon, kjøletårn og tre punktavsug fra maskiner. De tre punktavsugene er knyttet til to sykkloner og et posefilteranlegg.

For hver av sykklonene er det omsøkt en utslippskonsentrasjon for støv på 150 mg/m<sup>3</sup> (norm) som tilsvarer de krav bedriften har hatt i foregående tillatelse. Posefilteret har hatt krav til 0.1 mg/m<sup>3</sup> (norm). Omsøkt konsentrasjon er for posefilteret 0.2 mg/m<sup>3</sup> (norm).

Bedriftens strenge krav til utslipp fra posefilteret har vært på grunn av at det tidligere i bremseproduksjon ble benyttet asbest. Kravet om 0.1 mg/m<sup>3</sup> (norm) ble satt utifra helsefaren fra asbestfiber. Ved dagens bremseproduksjon benyttes ikke asbest, og SFT finner det ikke rimelig å opprettholde kravet til maksimalt støvutslipp på 0.1 mg/m<sup>3</sup> (norm) fra posefilteranlegget.

For metallholdig-støvutslipp er det i dag vanlig å sette krav om maksimalt utslipp på 30 mg/m<sup>3</sup> (norm). Ved hjelp av blant annet posefilterteknologi kan dette kravet oppnås.

SFT har satt krav om maksimalt 30 mg/m<sup>3</sup> (norm) fra hvert av de tre punktavsugene gjeldende fra 01.06.93. Fram til denne dato gjelder de tidligere utslippskravene, på henholdsvis 150 mg/m<sup>3</sup> (norm) fra syklonene og 0.1 mg/m<sup>3</sup> (norm) fra posefilteranlegget. Innen 01.03.93 skal bedriften framlegge planer med framdriftsoversikt som viser hvordan de nye kravene til maksimalt støvutslipp skal overholdes.

Bedriften har oljefyringsanlegg. SFT har gitt tillatelse til å benytte maksimalt 260 kg olje/time, som omsøkt. Krav til svovelinnhold i fyringsoljen er satt i samsvar med vedlagte forskrifter om svovelinnhold i fyringsolje, det vil si 1% vektprosent. Bedriften benytter lett fyringsolje.

I tillegg til oljefyringsanlegg har bedriften en 400 kW elektrokjele. Elektrokjelen benyttes som delvis erstatning for oljefyringsanlegget, og dette reduserer forbruket av fyringsolje.

#### Støy:

Det er gjennomført støymålinger. Måling på tunet til nærmeste hus viste 41,5 dB(A). Etter at støymålingene er gjennomført, har bedriften flyttet sine sykloner. Flyttingen har økt avstanden til nærmeste bolighus med ca. 90 meter, og antall vifter er redusert fra 2 til 1.

SFT har satt krav til støyimmisjon ved nærmeste bolighus etter de vedlagte retningslinjer for begrensning av støy fra industri m.v. SFT har ikke sett det nødvendig å stille ytterligere krav, men forutsetter at bedriften oppfyller de støykrav som er fastsatt.

#### Avfall:

Fra bedriften genereres det vanlig forbruksavfall, produksjonsavfall og spesialavfall. Krav til avfallsdisponering er satt i henhold til gjeldende forskrifter og retningslinjer.

#### **Erstatningsansvar, klageadgang m.v.**

Tillatelse til utslipp fritar ikke for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. forurensningslovens § 10, 2. ledd.

Tillatelsen kan påklages til Miljøverndepartementet av sakens parter eller andre med særlig klageinteresse innen 3 uker fra meddelelse om avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi det vedtak som det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statens forurensningstilsyn.


Eventuell klage fører ikke automatisk til at iverksettelsen av vedtak utsettes. Statens forurensningstilsyn eller Miljøverndepartementet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelse av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statens forurensningstilsyn. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil også Statens forurensningstilsyn kunne gi på forespørsel.

Gjenpart av tillatelsen er sendt sakens øvrige parter.

Med hilsen

  
Dag Bjørnar Granbakken (e.f.)

  
Hege H. Normann

Vedlegg:  
Vilkår for tillatelsen

Kopi til:  
Kongsberg kommune, Postboks 115, 3601 KONGSBERG  
Fylkesmannen i Buskerud, Miljøvern avdelingen, Haugesgt. 89, 3020 DRAMMEN

Vedlegg til utslipps-  
tillatelse av 01.12.92  
for Kongsberg Automotive AS,  
avd. Hvittingfoss,  
Kongsberg kommune  
j.nr. 430/92-028  
ENDRET:

30 SEPT. 1996

## 1. Utslipp til vann

### 1.1. Utslippsbegrensninger

Mengden av prosessavløpsvann skal ikke overstige 0,4 m<sup>3</sup>/time og total mengde avløpsvann skal ikke overstige 7 m<sup>3</sup>/døgn. Utslippet skal ikke overstige følgende verdier:

Utslippskilde	Utslipps- komponent	konsentrasjon ppm	Utslippsbegrensninger
			Mengde kg/år
Ultrafiltrerings- anlegg	□ olje	10	6

Utslippsbegrensningene er gitt som maksimalverdi for enkeltmålinger. Jfr.pkt.5.2. og 6.1.

pH i avløpsvannet skal ligge mellom 7 og 9.

Det skal benyttes mengdeproporsjonal prøvetaker for døgnblandprøve en gang per måned.

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

## 1.2 Bedriftsinterne tiltak, rensing m.v.

### 1.2.1 Bedriftsinterne tiltak

Bedriften skal innen 01.06.93 utrede muligheten for ulike vannsparetiltak, for eksempel ved hjelp av reduksjon av vannforbruket og vannresirkulasjon.

#### 1.2.1.1 Sikringstiltak

Eventuelle tanker for fyringsolje og andre ildsfarlige væsker skal være sikret i henhold til forskrift fra Statens Sprengstoffinspeksjonen (nå DBE) av 7.desember 1982.

Tilsvarende gjelder for flytende og oppløste kjemikalier som omfattes av forskriftene om merking, omsetning m.v. av kjemiske produkter av 01. juni 1990. Andre kjemikalier skal lagres på en slik måte at aktsomhetsplikten i henhold til lov om arbeidervern og arbeidsmiljø av 4.februar 1977 og lov om produktkontroll av 11.juni 1976 er oppfylt. (Jfr. også pkt. 6.3).

## 1.2.2 Rensing

Avløpsvannet skal renses i ultrafiltreringsanlegg.

Ved stans eller betydelig funksjonsfeil i ultrafiltreringsanlegget skal den forurensende prosess straks stanses, eller driften reduseres slik at det ikke oppstår fare for helseskader eller ekstraordinære miljøskader i omgivelsene. Ved stans i anlegget skal dette journalføres, og redegjøres for ved årsrapporteringen, jfr. punktene 5.4 og 5.7.

## 1.2.3 Sanitæravløpsvann

Bedriften skal følge de vilkår for behandling av sanitæravløpsvann som stilles av fylkesmannen/kommunen.

Fylkesmannen kan stille ytterligere krav til slamdisponering og behandling av sanitæravløpsvann, herunder krav om tilkobling til kommunalt kloakknnett.

## 1.2.4 Oljeholdig avløpsvann

Oljeholdig avløpsvann skal renses i ultrafiltreringsanlegget.

## 1.3 Utslippsledninger

Avløpsledningene fra renseanlegget skal føres ut i resipienten slik at munningen er under vann til enhver tid, og slik at avløpsvannet hurtig bringes ut i resipientens hovedstrøm.

Bedriften skal innen 01.03.93 sende SFT plan over utslippsledninger med angitt plassering.

Avløpsledningen skal legges slik at den ikke fryser til. Avløpsledningen må forankres slik at den ikke flyter opp eller forandrer leie.

## 1.4 Videre undersøkelser og utredninger

Bedriften skal innen 01.10.93 gjennomføre en resipientundersøkelse av Aasbekken. Plan for undersøkelsen skal framlegges SFT for godkjenning innen 01.03.93. Innen 01.06.93 skal bedriften framlegge en konsekvensutredning med kostnadsoverslag for muligheten for å flytte utslippet fra Aasbekken til Numedalslågen ved å lede prosessavløpsvannet til overvannsnettet.

På grunn av muligheten for bakteriologisk oppblomstring fra emulsjonene i avløpsvannet, skal bedriften innen 01.06.93 framlegge en redegjørelse for hvilke emulsjoner som benyttes, hva disse inneholder og i hvilken grad emulsjonene kan gi en bakteriologisk oppblomstring i avløpsvannet og i resipienten. I redegjørelsen skal det også inngå hvilke tiltak som er utført og hvilke tiltak som er tenkt utført for å forhindre en eventuell bakteriologisk oppblomstring i bedriftens avløpsvann.

## 2. Utslipp til luft

### 2.1 Utslippsbegrensninger/Fyringsoljeforbruk

#### 2.1.1 Utslippsbegrensninger

Utslippet skal ikke overstige følgende verdier:

Utslippskilde	Utslippskomponent	Utslippsbegrensninger Konsentrasjon mg/m <sup>3</sup> (norm)
Fra d.d. fram til 01.06.93:		
Syklon <b>avsug 1</b>	støv	150
Syklon <b>avsug 2</b>	støv	150
Posefilteranlegg <b>avsug 3</b>	støv	0.1
Innen 01.06.93 skal utslippet ikke overstige følgende verdier:		
<b>avsug 1</b>	støv	30
<b>avsug 2</b>	støv	30
<b>avsug 3</b>	støv	30

Utslippsbegrensningene er gitt som maksimalverdier for enkeltmålinger der måleperioden er av rimelig lengde for å gi et pålitelig måleresultat. Jfr. punkt 5.2.

#### 2.1.2 Fyringsoljeforbruk

Det kan brukes inntil 260 kg fyringsolje pr. time med maks. 1 % svovel.

## 2.2 Bedriftsinterne tiltak, rensing m.v.

### 2.2.1 Bedriftsinterne tiltak:

Bedriften skal redusere utslippet til luft ved å redusere diffuse utslipp fra produksjonsutstyr og bygninger.

### 2.2.2 Rensing

Ved stans i posefilteranlegget og syklonene skal den forurensende prosess straks stanses eller driften reduseres slik at det ikke oppstår fare for helseskader eller ekstraordinære miljøskader i omgivelsene. Stans i renseanleggene skal journalføres og redegjøres for ved årsrapporteringen, jfr. punktene 5.4 og 5.7.

Innen 01.03.93 skal bedriften framlegge planer for hvilke tiltak som skal gjennomføres for å møte kravene om endret maksimalt støvutslipp gjeldende fra 01.06.93.

## 2.3 Krav til utslippshøyde

Avgassene fra posefilter og sykloner skal slippes ut minst 3 meter over tak.

### 3. Støy

#### 3.1 Maksimalt tillatt støynivå

Følgende immisjonskrav (ekvivalentnivå) skal tilfredsstilles for de nærmeste bolighusene:

Dag	(06-18)	50 dB(A)
Kveld	(18-22)	45 dB(A)
Søn-og helligdager	(06-22)	45 dB(A)
Natt	(22-06)	40 dB(A)

Høyeste lydnivå skal ikke overskride grenseverdiene for ekvivalentnivået med mer enn 10 dB(A).

Dersom støyen omfatter tydelige enkelttoner og/eller impulslyd, skal grenseverdiene reduseres med 5 dB(A).

#### 3.2 Støydempende tiltak

SFT kan på grunnlag av immisjonsmålinger pålegge tiltak for å minske støy fra anlegget, jfr. vilkår 5.3.

### 4. Avfall

#### 4.1 Produksjonsavfall og forbruksavfall

Produksjonsavfall og forbruksavfall som ikke er spesialavfall skal leveres til kommunal avfallsbehandling. All åpen brenning av avfall på bedriftens område er forbudt!

Denne tillatelse griper ikke inn i kommunens rett til å kreve inn avgifter eller å stille spesielle krav til avfallets sammensetning.

Slam fra vannrenseanlegg skal deponeres på en måte som er godkjent av fylkesmannen.

#### 4.2 Spesialavfall

Spesialavfall som omfattes av spesialavfallsforskriften (jfr. forurensningslovens § 27 og forskriftens § 2), skal leveres til godkjent mottaker. Et eksemplar av spesialavfallsforskriften følger vedlagt.

Har bedriften spesialavfall som ikke omfattes av forskriften skal dette avfallet også leveres godkjent mottaker.

Ved tvil om klassifisering av avfall skal bedriften kontakte fylkesmannen/kommunen eller SFT.

## 5. Driftskontroll, målinger, rapportering

### 5.1 Kontrollklasse

Bedriften er plassert i kontrollklasse 3.

### 5.2 Driftskontroll

Bedriften plikter å føre jevnlig tilsyn og kontroll med renseanleggene slik at disse alltid drives mest mulig effektivt, og slik at restutslippene til enhver tid holdes på et minimum.

For å sikre dette, skal bedriften drive rutinemessig forebyggende vedlikehold av renseanleggene, og ha et rimelig reservelager av de mest utsatte komponenter.

For visuell kontroll av renseanleggene skal det så langt det er mulig, installeres lett tilgjengelige inspeksjonsluker, inspeksjonsvinduer e.l.

### 5.3 Internkontrollprogram

I henhold til forskrift om internkontroll plikter bedriften å ha et internkontrollsystem som skal sikre blant annet at kravene i denne utslippstillatelsen overholdes. Dette innebærer at internkontrollsystemet må inneholde rutiner for drift og vedlikehold av anleggene med sikte på å forhindre/begrense utslipp, herunder ordinære utslipp, diffuse utslipp og utslipp som følge av uhell.

### 5.4 Måleprogram/Rapportering

Bedriften skal innen 01.03.93 sende SFT forslag til program for måling av utslipp til vann og luft.

Måleresultater skal sammenfattes i årsrapporter og sendes SFT innen 01.02 hvert år. Årsrapporten skal også inneholde råvareforbruk og produksjonsvolum, renseanleggenes driftsregularitet, oljeforbruk, beregnet SO<sub>2</sub>-utslipp og oversikt over avfallsdisponering med mengde av de enkelte avfallstyper.

Første rapport skal sendes SFT innen 01.06.93.

### 5.5 Gjennomføring av målinger

Ved planlegging og bygging av renseanlegg, utslippsledninger og skorsteiner skal forholdene legges til rette for kontrollmålinger av utslippene.

For kontroll av røykgassene skal det være minst ett målested ved hver røykgasskanal. Ved hvert målested skal det være minst to målepunkter som skal ligge i samme plan loddrett på røykgasskanal. Ved sirkulære tverrsnitt skal punktene ligge på 2 akser plassert 90° i forhold til hverandre og de skal være lett tilgjengelige. Foran målepunktene skal det være en rett strekning av lengde minst 5 ganger kanalens hydrauliske diameter og etter punktene skal den rette strekning være minst 1,5 ganger den hydrauliske diameter.

Bedriften er ansvarlig for at pålagte målinger utføres i rett tid og på en forsvarlig måte. Målinger skal utføres under normale driftsforhold, herunder også i deler av driftssyklusen hvor utslippene er høye p.g.a. mindre gunstig råstoff, slitasje av renseutstyr e.l. (Jfr. pkt.6.1). Hvis en midlingstid for utslippsbegrensninger er lengre enn rimelig måletid, skal det tas enkeltmålinger fordelt tilstrekkelig over driftstiden slik at målingene samlet gir et godt bilde av gjennomsnittsutslippet.

Dersom målinger viser uoverensstemmelse med vilkår i tillatelsen, skal bedriften snarest sende SFT melding om dette med måleresultatene vedlagt. Måle- og analyseresultater fra pålagte kontrollmålinger skal oppbevares i minst tre år og på forlangende forevises SFT. Dersom registreringspapirene fra eventuelle automatiske kontinuerlige måleinstrumenter ikke oppbevares, må konsentrater av måleresultatene føres inn i protokoll og oppbevares tilsvarende som for andre målinger.

SFT kan pålegge bedriften å engasjere en utenforstående instans til å foreta en grundig kontroll av bedriftens målemetoder og utslipp. SFT bestemmer senere hvor ofte en slik ekstern kontroll skal foretas.

## **5.6 Ytterligere målinger**

SFT kan kreve ytterligere målinger av utslipp og kontrollmålinger i omgivelsene.

Bedriften plikter å dekke en forholdsmessig andel i omkostningene ved de lokale målinger av forurensninger og støy i omgivelsene som SFT finner nødvendig.

## **5.7 Driftsregularitet og renseeffekt ved renseanlegg**

Dersom ett eller flere renseanlegg har vært ute av drift i mer enn 24 timer, skal SFT orienteres om driftsavbruddet og årsaken. Forurensningsmyndighetene kan pålegge driftsstans eller andre tiltak under slike forhold, når det finnes nødvendig.

SFT kan påby egnede tiltak for å bedre driftsregularitet og renseeffekt.

Bedriften plikter skriftlig å varsle SFT når nye renseanlegg m.v. igangsettes.

## **6. Generelle vilkår**

### **6.1 Overholdelse av grenseverdier**

Fastsatte grenser for utslipp til vann og luft og for støy skal overholdes i tilfeldig valgte måleperioder når det ikke er satt nærmere krav til midlingstid. Fastsatte grenseverdier for utslipp skal overholdes under normale driftsforhold, herunder også ved eventuelle utslippstopper under deler av driftssyklusen, ved bruk av mindre gunstig råstoff og ved andre avvikelser innenfor rammen av vanlige driftsvariasjoner. Disse krav skal oppfylles også når den opprinnelige effekt av utslippsreducerende utstyr er avtatt som følge av slitasje, eller det er skjedd annen påregnelig forringelse av utstyr som har betydning for utslippene.

### **6.2 Egen kontroll og ansvar**

Bedriften plikter, gjennom instruksjer, kontroll og andre tiltak, å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig. Heri ligger bl.a. en plikt til så langt som mulig å søke å hindre unormale driftsforhold som forårsaker forhøyede utslipp, og til å redusere eller innstille driften under slike forhold hvis det ellers vil oppstå vesentlige overskridelser av de normale utslippene.

### **6.3 Akutte utslipp**

Bedriften plikter å gjennomføre tiltak med sikte på å unngå, eventuelt begrense akutte utslipp. Dersom det skulle inntreffe situasjoner som medfører akutte utslipp, skal SFT varsles så snart som mulig.

### **6.4 Inspeksjoner**

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndighetene eller de etater og institusjoner disse bemyndiger, inspisere anlegget til enhver tid.

### **6.5 Arbeidsmiljøet**

Oppfyllelse av denne tillatelse skal skje på en slik måte at arbeidsmiljøet ved bedriften, sett under ett, ikke blir forverret. Dersom bedriften mener at de påbudte tiltak ikke kan gjennomføres på grunn av dette vilkåret, plikter den straks å underrette SFT. Forurensningsmyndighetene kan i såfall gjøre de endringer i tillatelsen og gi de påbud som er nødvendige.

Dette vilkår er ikke til hindre for at det med hjemmel i annen lovgivning blir stillet ytterligere krav til det indre miljø eller sikkerheten.

## **6.6 Forurensningsgebyr og straffeansvar**

Forurensningsmyndighetene kan fastsette nærmere bestemmelser om forurensningsgebyr for å sikre at vilkårene i tillatelsen blir overholdt.

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningslovens kapittel 10.

## **6.7 Endring og omgjøring av tillatelse**

SFT kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake dersom vilkårene i forurensningslovens § 18 er tilstede.

## **6.8 Utskiftning av utstyr**

Dersom virksomheten skal foreta en vesentlig utskiftning av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensningene på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi SFT melding om dette, jfr. § 19.

## **6.9 Nedleggelse og driftsstans**

Dersom virksomheten nedlegges eller stanses for ett år eller mer, skal det gis melding til SFT.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at kjemikalierester og ubrukbare kjemikalier m.v. tas hånd om på forsvarlig måte. (jfr. bl.a. forskriftene om spesialavfall). Ubrukte kjemikalier skal selges eller lagres forsvarlig. Jfr. forskriftenes merking, omsetning m.v. av kjemiske stoffer og produkter som kan medføre helsefare. De trufne tiltak skal rapporteres til SFT innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans.

Rapporten skal inneholde dokumentasjon om disponering av kjemikalierester og navn på kjøper(e) av ubrukte kjemikalier.

Dersom virksomhet ønskes startet på ny, skal det gis melding til SFT.