

Handwritten marks and numbers at the top right of the page.

A60905
1987002

Trøndelag Potetindustrier
7670 SAKSHAUG

Deres ref..

Vår ref. (Bes oppgitt ved svar)
93/74/6-1/MaS
430/87 - 073

Dato 28 OKT. 1993

Nye utslippsgrenser

SFT har fastsatt nye utslippsgrenser. De nye grensene innebærer en reduksjon på 30 % m.h.p. komponentene KOF og P-tot og 20 % for suspendert stoff. Det er også foretatt en endring i måleprogram slik at bedriften nå skal ta ut 8 avløpsvannprøver i året.

Vi viser til Deres utslippsrapport av 29.07.92, Deres årsrapport av 25.03.93 av vårt brev av 06.02.92.

Bedriften ble i utslippstillatelsene for avdelingene Sundnes og By, begge av 11.10.88, pålagt å utrede mulighetene for 2. generasjons rensetiltak for hvert sted med sikte på å redusere utslippene ytterligere. I den forbindelse har SFT varslet nye og strengere utslippsgrenser.

Den mest økonomisk fordelaktige løsningen viste seg å være en sammenslåing av de to avdelingene og dermed bygging av et felles renseanlegg. SFT hadde ingen innsigelser mot denne løsningen, og produksjonanlegget på By ble flyttet til Sundnes sommeren 91.

Konsekvenser for miljø:

Miljømessig er sammenslåingen gunstig med tanke på at utslippet til Stjørdalselva ble overført til en bedre resipient (Trondheimsfjorden). Samtidig kan man forvente at totalutslippet er redusert som følge selve flyttingen og av bedre fellingsbetingelser i det nye kalkfellingsanlegget. Bedriften har beregnet denne reduksjonen til 20 % når man har trukket fra den prosentvise økningen av utslippet (ca. 10 %) som avrensordningen medfører.

Overføringen av potetmelproduksjonen fra By til Sundnes innebærer en produksjonsøkning ved Sundnes på ca. 50 % (17 000 + 8 500 tonn råstoff).

Gjeldende grenser:

I påvente av de nye utslippsgrensene har man satt midlertidige grenser som summen av de gamle utslippsgrensene for henholdsvis avd. By og avd. Sundnes. For å fremskaffe et godt

grunnlag for fastsettelse av nye grenseverdier har bedriften tatt 8 prøver på avløpsvannet siste halvdel av -91 og 18 prøver i 92.

Vurdering av muligheter for biologisk rensing:

Sammenslåing og bygging av felles kjemisk renseanlegg var første del i bedriftens redegjørelse som også omfattet mulighetene for bygging av en biologisk rensenhet. Redegjørelsen inneholdt bl.a. en vurdering av mulighetene for en biologisk renseløsning i fellesskap med Inderøy kommune.

Kommunens frist for etablering av renseanlegg er 1999, og realisering av renseplanene vil for kommunens del neppe bli aktuelt før dette.

Uttalelser:

I forbindelse med fastsettelsen av nye utslippsgrenser har SFT mottatt uttalelser fra Inderøy kommune, ved teknisk etat og kommunelegen og fylkesmannen i Nord-trøndelag ved miljøvernavdelingen.

Inderøy kommune, teknisk etat bemerker betydningen av utslippsdyp for strandområdene. Kommunelegen finner ikke helsemessige ulemper ved anlegg og drift. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag ved miljøvernavdelingen uttaler at utslippet bør reduseres og forlenging av utslippsledningen bør vurderes for å skåne friluftsområdene.

Bedriftens kommentar:

Utslippsgrensene i det oversendte forslaget innebar en reduksjon av utslippsgrensene for KOF og tot-P på 40 % og for SS på 20 %. Bedriften har gitt tilbakemelding om at innskjerpingen er for hard. Med henvisning til utslippsdata foreslås en reduksjon på årsbasis på 25 % for komponentene KOF og P-tot og 8 % for SS, samt at faktoren på 1,7 (faktor som multipliseres med "tillatt årsutslipp/ant. produksjonsuker" for å dekke opp variasjoner i ukesutslippet) gir bedriften for liten mulighet til variasjon av produksjonsmengde.

Nye utslippsgrenser

Nye utslippsgrenser følger vedlagt og vi ber bedriften erstatte denne siden med side 5 i utslippstillatelsen.

SFT anser det ikke gunstig med for store variasjoner i utslipp til resipienten. Vi ønsker derfor ikke å tøyne faktoren på 1,7 ytterligere, da vi allerede gått ut over standardforholdet på 1,5 som gjelder for all annen potetbearbeidende industri.

Vi har imidlertid tildels etterkommet bedriftens ønske om mer moderat innstramming av grensene for årsutslipp (og dermed også for ukesutslippene), og den reelle innstrammingen av grensene er på 30 % for utslipp av organisk stoff og fosfor og 20 % for suspendert stoff. Utslippsreduksjonen er etter SFTs vurdering gjennomførbart innenfor rammen av et kalkfellingsanlegg eller tilsvarende anlegg.

SFT vil påpeke at innskjerpingen av ukesgrensene tilsynelatende er større enn i realiteten fordi de opprinnelige grensene er basert på 32 produksjonsuker mens nye grenser er basert på 45 produsjonsuker.

Nytt måleprogram

I og med at bedriften etter sammenslåingen ble plassert i kontrollklasse 2, skal bedriften i samsvar med andre klasse 2 -bedrifter innen potetbearbeiding ta ut 8 avløpsvannprøver i året. Resultatene skal rapporteres på nye rapporteringsskjemaer som sendes fra SFT ved utgangen av hvert år.

* * *

Endringen er hjemlet i forurensningslovens § 18,2 og kan påklages til Miljøverndepartementet innen tre uker etter mottakelsen av dette brev. En eventuell klage bør begrunnes og skal sendes til SFT

Med hilsen

Karl S. Nordbraathen (e.f.)

Marianne Skaret

Vedlegg: revidert side 5 i utslippstillatelsen

Kopi til: Inderøy kommune
7670 Sakshaug

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag
Miljøvernavdelingen
Statens Hus
7700 Steinkjer

Vedlegg til utslippstillatelse
av 11.10.88 for Trøndelag
Potetindustrier A/L, Inderøy
kommune
j.nr. 430/73 - 087

1. UTSLIPP TIL VANN

1.1 Utslippsbegrensninger

De utslippsgrenser som er satt i pkt. 1.1.1. og 1.1.2 gjelder fra 01.01.94.

1.1.1 Utslippsgrenser pr. uke og år

Følgende verdier skal ikke overskrides:

Utslippskilde	utslippskomponent	tonn/uke*	tonn/år
Samlet produksjon	KOF	8,2	220
	tot-P	0,082	2,2
	SS	3,8	100

* er regnet med 45 arbeidsuker pr. år.

Utslippsgrensene er gitt som maksimalverdier pr. arbeidsuke og år og bygger på maksimalt tillatt råstofforbruk. Ukeverdien er beregnet som ukegjennomsnitt multiplisert med 1,7 for å kunne dekke svingninger i produksjon og råstoffkvalitet mm. Dersom produksjon/råstofforbruk ligger vesentlig under det maksimalt tillatte, vil utslippsgrensene bli revidert.

1.1.2. Utslippsgrenser pr. tonn råstoff

Nedenstående grenser er satt som gjennomsnittsverdier for hele året.

Utslippskilde	Utslippsbegrensninger pr. tonn råstoff		
	KOF kg/tonn	tot-P g/tonn	SS kg/tonn
vasking/transport skrelling snitting steking mosproduksjon potetmelproduksjon	9,0	90	4

5.3.1

Det skal tas representative prøver av alt forurenset avløpsvann over 8 uker pr. år. Prøveperioden legges slik at det dekker eventuelle variasjoner i utslippsforhold.

Øvrige punkter under punkt 5.3, utslippskontroll, gjelder som før.

15

Trøndelag Potetindustrier A/L
Avdeling Sundnes

7670 SAKSHAUG

11 OKT. 1988

4491/87 HL/THR/
430/73-87

UTSLIPPSTILLATELSE FOR POTETBEARBEIDENDE INDUSTRI,
TRØNDELAG POTETINDUSTRIER A/L, AVD. SUNDNES, INDERØY KOMMUNE

Det vises til Deres søknad av 24.4.1987.

I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.mars 1981 NR.6, § 11, gir Statens forurensningstilsyn (SFT) herved Trøndelag Potetindustrier A/L, avdeling Sundnes tillatelse til utslipp fra potetindustri på gnr. 9, bnr. 2 i Inderøy kommune, Nord-Trøndelag fylke.

Avløpsvannet skal føres ut i Trondheimsfjorden i egen avløpsledning.

./.. 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 for:

- en årlig produksjon av inntil 650 m³ sprit og 2300 tonn bearbeidete potetprodukter, som chips og potetmos/-flakes med et samlet råstofforbruk på inntil 17 000 tonn.
- fyring med inntil 2.500 tonn olje nr. 6 LS.
- utslipp av sanitaravløpsvann fra inntil 60 ansatte.

Følgende utslippstillatelser erstattes av denne:

Tillatelse av 3.10.74,
Tillatelse av 4.4.79.

Frister

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

Tiltak	Frist	Henvisning pkt.
Rensing av avløpsvann	01.01.89	1.2.2
Gjennomføring av bedriftsinterne tiltak	01.01.89	1.2.1
Utredning av rensing av avgasser fra stekeprosessen	01.10.89	2.2.2
Legging av ny utslippsledning	01.10.89	1.2.4
Utarbeiding av forslag til 2. generasjons rens tiltak	01.10.90	1.4
Gjennomføring av 2. generasjons rens tiltak	01.10.91	1.1
Utarbeiding av plan for ressursutnyttning av avfall	01.01.91	4.2
Gjennomføring av tiltak for ressursutnyttning av avfall	01.01.92	4.2

Begrunnelse

Saken gjelder en søknad om omlegging/utvidelse av produksjonen ved Trøndelag Potetindustrier A/L, Avd. Sundnes. Potetmelproduksjonen ved bedriften er nedlagt, men samtidig er den øvrige produksjonen øket slik at forbruket av poteter er øket med ca. 50% i forhold til tidligere tillatelse.

Saken har vært lagt ut til offentlig gjennomsyn og det har kommet inn uttalelser fra kommune, fylke, naboer og Nord-Trøndelag Naturvern.

I disse uttalelsene pekes det på at utslippene fra bedriften de siste årene i perioder har ført til uakseptable forhold i form av slamavsetninger og luktulempet i strandsonen nær utslippsstedet. Utslippene til luft har i perioder vært til sjenanse for boligbebyggelsen nær bedriften.

Tillatelsens krav om rensing av utslippene til luft og vann samt dypvannsutslipp av avløpsvannet forventes å redusere ovennevnte ulemper til at akseptabelt nivå.

Kravene til bedriften er stilt slik at forurensningene i størst mulig grad skal reduseres ved kilden gjennom tiltak for reduksjon og/eller gjenbruk av spill. Samtidig er det stilt krav om vesentlig bedre rensing enn hittil. Dette er delvis gjort for å kompensere for den omsøkte produksjonsøkning. Videre har SFT i forbindelse med den pågående fornyelse av utslippstillatelsene for den potetbearbeidende industri funnet det nødvendig med en generell skjerping av utslippskravene. Hensikten med denne generelle skjerpingen er å stimulere industrien til å ta i bruk mer moderne "lav-spill"-teknologi og eventuelt bedre rensemetoder.

Av forurensningsmessige og ressursmessige grunner er det stilt krav om en håndtering av slam og produksjonsavfall som sikrer mot forurensningsulempet og som utnytter stoffenes for- og gjødselverdi.

Det er lagt opp til en mer omfattende kontroll enn vanlig hittil for tilsvarende bedrifter.

SFT gjennomfører for tiden en fornyelse av utslippstillatelsene for den potetbearbeidende industri. Kravene som er stilt til Trøndelag Potetindustriens anlegg på Sundnes er i samsvar med de som blir stilt til bedrifter i en tilsvarende situasjon.

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.

Dersom tillatelsen blir påklaget, trer den ikke i kraft for de punkter som berøres av klagen, før saken er endelig avgjort av Miljøverndepartementet. Statens forurensningstilsyn eller Miljøverndepartementet kan dispensere fra denne bestemmelsen.

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

Per Åge Beck (e.f.)

Siri Sorteberg

Vedlegg til utslipps-
tillatelse av (dato)
for Trøndelag Potet-
industrier A/L,
avd. Sundnes,
Inderøy kommune
j.nr. 430/73-87

1. UTSLIPP TIL VANN

Rev. 28.10.93

1.1. Utslippsbegrensninger

De utslippsgrenser som er satt i pkt 1.1.1. og 1.1.2. gjelder fra 1.01.89. inntil 1.10.91. Fra denne dato gjelder nye og lavere grenser. Fastsettelse av de nye utslippsgrenser skal skje etter utredning fra bedriften, jfr. pkt. 1.4.

1.1.1. Utslippsgrenser pr uke og år

Følgende verdier skal ikke overskrides:

Utslippskilde	Utslippskomponent	tonn/uke*	tonn/år
Samlet produksjon	KOF	13	255
	tot-P	0,08	1,7
	SS	4	85

* Det er regnet med 32 arbeidsuker pr. år

Utslippsgrensene er gitt som maksimalverdier pr. arbeidsuke og år og bygger på maksimalt tillatt råstofforbruk. Ukeverdien er beregnet som ukegjennomsnitt multiplisert med 1,5 for å kunne dekke svingninger i produksjon og råstoffkvalitet mm. Dersom produksjon/råstofforbruk ligger vesentlig under det maksimalt tillatte vil utslippsgrensene bli revidert.

1.1.2. Utslippsgrenser pr tonn råstoff

Nedenstående grenser er satt som gjennomsnittsverdier for hele året.

Utslippskilde	Utslippsbegrensninger pr. tonn råstoff		
	KOF kg/tonn	tot-P g/tonn	SS kg/tonn
Potetbearbeiding inkl. produksjon av sprit	15	100	5
- vasking/transport			
- skrelling			
- snitting			
- steking			
- mosproduksjon			

1.2 Bedriftsinterne tiltak, rensing m.v.

Bedriftsinterne tiltak og rensingstiltak som er nevnt nedenfor, skal gjennomføres innen 01.01.89.

1.2.1 Bedriftsinterne tiltak

1.2.1.1

Forurenset vann/saniteravløpsvann/ikke forurenset kjølevann skal holdes adskilt og ledes ut av bygningene i separate ledninger. Ikke forurenset kjølevann tillates ikke ført inn på renseinnretningene

1.2.1.2.

Forbruket av vann skal i størst mulig utstrekning reduseres f.eks gjennom anvendelse av selvlukkende kraner, spareventiler, resirkulering, gjenbruk av rensing avløpsvann til potetvasking/transport, m.m.

1.2.1.3.

Forurensing skal mest mulig søkes redusert ved kilden, gjennom oppsamling av spill, produktrester, gjenvinning, lavforurensende produksjonsprosesser m.m. Produksjonsprosesser og utforming/drift av rensingssystemer skal hele tiden sees i sammenheng med tanke på lavest mulige utslipp.

1.2.1.4.

Alle tanker, kar o.l. skal, hvis det er mulighet for overflom, sikres med passende anordninger som elektriske nivåbrytere, selvlukkende ventiler e.l.

1.2.1.5.

Drank fra spritproduksjon skal samles opp og disponeres slik at det ikke forurenser vannforekomster.

1.2.1.6

Kondensvann fra potetkokerne ved spritproduksjon skal samles opp og disponeres slik at vannforekomster ikke forurennes, f.eks. ved å forgjære kondensatet sammen med det øvrige råstoff.

1.2.1.7.

Spill fra tømning og rengjøring av tankbiler, tanker, spann, røropplegg, varmevekslere og annen apparatur skal i størst mulig utstrekning reduseres ved tiltak som utblåsing eller utsuging av væskerestene eller utskylning med små mengder vann som ikke føres til avløpssystemet.

1.2.1.8.

Tanker, beholdere med olje, vaskemidler, syrer/baser og andre sterkt forurensende stoffer skal være utstyrt/plassert slik at ingenting av innholdet kan havne i avløpssystemet ved lekkasjer/havari.

1.2.2 Rensing

Avløpsvannet skal innen 01.01.89 renses på følgende måte:

1.2.2.1.

Jordholdig avløpsvann fra vasking og transport av poteter skal passere en sedimenteringskum. Anlegget skal dimensjoneres slik at overflatebelastningen ved maksimal tilrenning ikke overstiger $1,5 \text{ m}^2/\text{m}^3 \text{ t}$ og tilsvarende oppholdstid skal være minst 1,5 time. Sedimentert slam skal fjernes tilstrekkelig ofte og på en slik måte at ikke renseeffekten forstyrres vesentlig.

1.2.2.2 Eventuelt fettholdig avløpsvann skal behandles i en fettavskiller, dimensjonert, utformet og drevet i samsvar med ./ NTNF-Indrens veiledning nr. 1, som følger vedlagt.

Emulgeringsmidler, vaskemidler, varmt vann o.l. som kan medføre nedsatt avskillingsgrad, oppløsning og utskylning av fett fra fettavskilleren tillates ikke ført inn på fettavskilleren. Unntatt fra bestemmelsen er små mengder fettholdig avløpsvann som oppstår ved rengjøring.

1.2.2.3

Alt forurenset prosessavløpsvann (untatt jordholdig vaskevann som har passert sedimenteringskum) skal renses i en selvrensende sil med lysåpning på maksimalt 1 mm og tilstrekkelig kapasitet.

1.2.2.4.

Etter siling skal avløpsvannet renses i et mekanisk renseanlegg med kontinuerlig fjerning av slam, stivelse og flytestoffer ev. anlegg med tilsvarende effekt, f.eks. lamellseparering. Oppholdstiden skal ved maksimal tilrenning være minst 1,5 time og tilsvarende overflatebelastning skal ikke overstige $1,5 \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ time}$. Renseanlegget skal være utstyrt med omløp slik at avløpsvannet kan ledes forbi når anlegget er ut av drift. Slam som fjernes fra renseanlegget og som ikke skal anvendes på brenneriet skal avvannes til minst 20 % tørrstoffinnhold. Rejektvannet fra slamavskillingen skal tilbakeføres til renseanlegget slik at renseeffekten ikke reduseres.

1.2.3 Sanitæravløpsvann

Bedriften skal følge de vilkår for behandling av sanitæravløpsvann som stilles av fylkesmannen/kommunen før det ledes til dypt vann sammen med bedriftens prosessavløpsvann.

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

1.2.4 Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann i mengder av betydning skal passere en oljeavskiller, dimensjonert og utformet i henhold til forskrifter om oljeholdig avløpsvann.

1.3 Utslippsledninger/Tilknytning til kommunalt nett

Avløpsledningen fra renseanleggene skal føres ut i resipienten til minst 20 m dyp. Forlengelse av utslippsledningen skal gjennomføres innen 1.10.89.

SFT forbeholder seg retten til å kreve ytterligere forlengelse av utslippsledningen hvis dette viser seg å være nødvendig.

Utslippsledningene skal merkes etter Havnevesenets bestemmelser. Før ledningen legges, plikter bedriften å ta kontakt med havnemyndighetene, jfr. havnelovens §§ 19 og 20.

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

Dersom det på grunn av sedimentert avfall fra utslippsledningen skulle vise seg nødvendig med mudring, må dette bekostes av bedriften. SFT skal underrettes om planlagt mudring, og det skal i så fall sendes analyser av muddret og redegjøres for disponeringen av muddermassene.

1.4 Videre undersøkelser og utredninger

I forbindelse med kravet om ytterligere reduksjon av utslippsmengdene (jfr pkt 1.1.) innen 1.10.91 skal bedriften innen 1.10.90 sende forslag til løsning til SFT. Forslaget skal inneholde en teknisk/økonomisk utredning av mulighet(e) for ulike reduksjonsnivåer.

2. UTSLIPP TIL LUFT

2.1 Utslippsbegrensninger/Fyringsolje- eller kullforbruk

2.2.1 Utslippsbegrensninger

Røykgassenes innhold av sot og sot + støv må ikke overstige henholdsvis 1,0 og 1,5 g/kg fyringsolje. Sottallet (Bacharach) må ikke være høyere enn 3. Kortvarige overskridelser tillates likevel ved oppkjøring og belastningsendringer.

2.1.2 Fyringsoljeforbruk

Det kan brukes inntil 800 kg fyringsolje pr. time med maks. 1,0 % svovel.

2.2 Bedriftsinterne tiltak, rensing m.v.

2.2.1 Bedriftsinterne tiltak:

2.2.2 Rensing

Det tas forbehold om å kunne kreve behandlig av avgasser/avtrekksluft fra stekeprosesser for å kunne redusere eventuelle luktulemper. Aktuelle metoder kan være forbrenning i oljefyringsanlegg, etterforbrenning, kullfiltrering mm. Slike tiltak må utredes nærmere (teknisk/økonomisk) innen 01.10.89.

2.3 Krav til utslippshøyde

Avgassene fra fyring med olje kan inntil videre slippes ut gjennom de eksisterende skorsteiner hvis 11 og 16 m over bakken.

Det kan senere stilles krav om forlengelse av skorsteinene dersom utslippene fører til sjenanse for naboene.

3. STØY

3.1 Maksimalt tillatt støynivå

Støy fra bedriften skal begrenses mest mulig. Følgende (immisjons)krav (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).

Kravene skal være overholdt 7 m fra støykilden i retning for maksimal støyutstråling.

3.2 Støydempende tiltak

SFT kan på grunnlag av immisjonsmålinger pålegge tiltak for å minske støy fra anlegget.

4. AVFALL OG SLAM

4.1. Forbruksavfall

Forbruksavfall skal håndteres i samsvar med gjeldende regelverk i kommunen. Ofte vil dette bety offentlig renovasjon. Dersom dette ikke er tilfelle, skal bedriftens disponering av forbruksavfallet godkjennes av helserådet og Fylkesmannen. Forbrenning tillates ikke uten at det er spesielt omsøkt og vil vanligvis forutsette anlegg som sikrer fullstendig forbrenning og rensing av avgassene.

4.2. Produksjonsavfall og slam

Produksjonsavfall og slam skal håndteres slik at det ikke er fare for forurensing av luft, vann eller jord og at det ikke oppstår estetiske ulemper. Åpen forbrenning av produksjonsavfall er således ikke tillatt. Det er sterkt ønskelig at håndteringen av avfall skjer på en ressursmessig forsvarlig måte. Eksempler er utnyttelse som for, råstoff for annen produksjon, jordforbedringsmiddel m.m. En slik håndtering skal i utgangspunktet skje innen 1.1.92. Bedriften skal lage en utredning om hvordan kravet er tenkt oppfylt. Utredningen sendes SFT innen 1.1.91.

4.3. Spesialavfall

- ./.. Håndtering av spesialavfall skal skje i samsvar med vedlagte forskrifter.

5. DRIFTSKONTROLL, MÅLINGER, RAPPORTERING

5.1 Kontrollklasse

Bedriften er plassert i kontrollklasse 3.

5.2 Driftskontroll og driftskontrollprogram

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 reserverlager av de mest utsatte komponenter.

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

Bedriften skal utarbeide driftskontrollprogram for anlegget. SFT vil sende bedriften nærmere retningslinjer for utforming av driftskontrollprogrammet.

5.3. Utslippskontroll

5.3.1

8 Det skal tas representative prøver av alt forurenset avløpsvann over 4 uker pr år. Prøveperiodene legges slik at de dekker eventuelle variasjoner i utslippsforhold. *Endret 28.10.93*

5.3.2.

Prøvene tas som blandprøve over døgnet med automatisk mengdeproporsjonal prøvetaker.

5.3.3.

Prøvene tas etter rensing.

5.3.4.

Avløpsvannet analyseres på følgende parametre:

Parameter	Metode	Avrundingsregel
pH	Norsk standard 4720	Ned til nærmeste 1/10 del
KOF dikr.	" "	5 mg/l
Tot-P	" "	0,1 mg/l
SS	" "	5

Resultatene oppgis i mg/l og kg/dag. Videre rapporteres prøvetakingsutstyr og -frekvens

5.3.5. Inntil videre skal det for hver prøvedag registreres total mengde avløpsvann, totalt råstofforbruk og hvilke produksjonslinjer som er i drift.

5.3.6.

Alle avløpsmålinger skal skje på en forsvarlig måte.

5.3.7.

Analyse av prøvene skal skje ved laboratorier som er med i "ringtestopplegget"

5.3.8.

Resultatene fra utslippskontrollen skal sammenfattes i årsrapporter og sendes SFT sammen med en oversikt over råstofforbruk og andre produksjons- og utslippsforhold av ./. betydning. Rapporteringen skal foregå på vedlagte skjema.

5.4 Målinger i omgivelsene

Foreløpig ingen krav stilt.

5.5 Gjennomføring av målinger

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

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).

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 ett 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 bekoste gjennomføring av en grundig kontroll av bedriftens målemetoder og utslipp. Det vises til vedlagte orientering. SFT kan bestemme når 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.

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 instruksjoner, 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.

6.9 Nedleggelse og driftsstans

Dersom virksomheten nedlegges eller stanses, skal det gis melding til SFT så fremt virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen.

Dersom virksomheten har vært nedlagt eller stanset i mer enn 2 år, skal det gis melding til SFT om virksomheten ønskes startet på ny.

Adresseliste

Nord-Trøndelag Naturvern
v/Svein Gunnar Råen
Rogntun 16
7650 Verdal

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag
Miljøvernnavdelingen
7700 Steinkjer

Inderøy kommune
7670 Sakshaug

Odd Berg
7670 Sakshaug

Jørgen Volan
7670 Sakshaug

Odd A. Thorsen
7670 Sakshaug