

Statens forurensningstilsyn

POSTBOKS 8100 DEP, 0032 OSLO 1
LØRENVEIEN 57
TELEFON (02) 65 98 10 - TELEX: 76 684 SFT N
TELEGRAMADR "FORURENSNING".

A/L Hedmark og Oppland Slakterier
Otta
Postboks 14
2671 OTTA

TELEFAKS (02) 65 88 90
SEL KOMMUNE
TEKNISK KONTOR
DATO: 16.2.89
J.NR.: 1343
ARKIV:
GNR./B.NR.: 233/24 Dato

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)

89/1738-2 sys
420/05-275

ENDRING AV UTSLIPPSTILLATELSEN

Svar på søknad 16.2.89 om økning av utslipp til vann.

SFT innvilger søknaden fra A/L Hedmark og Oppland Slakterier. Utslippstillatelsen endres. Endringen medfører at utslippet ventelig kan øke til ca. 45 tonn/år, regnet som BOD. Forbehold er tatt om kommunens og Fylkesmannens godkjenning. Avgjørelsen er belagt med gebyr, og kan påklages.

Det vises til søknad 16.2.89 fra A/L Hedmark og Oppland Slakterier, Otta, hvor det framgår at produksjonsforholdene er endret. Det søkes derfor om tillatelse til utslipp ved høyere produksjonsgrenser.

SFT innvilger søknaden med hjemmel i forurensningslovens § 18, 1. ledd. Utslippstillatelsen 12.2.74 endres. Avsnittet foran vilkårene strykes, og erstattes av:

"Tillatelsen gjelder for følgende maksimale produksjons- og utslippsgrenser:

Produkt	Produksjonsmengde (tonn/år)	Utslippsmengde (kg BOD/tonn produkt)
Storfeslakt	2 800	9,5
Småfeslakt	1 200	9,5
Griselakt	1 500	5,0

Hed-Opp/SYS

Tillatelsen gjelder forøvrig på vilkårene under."

Spesifikk utslippsgrense pr tonn produkt var ikke satt i tillatelsen 12.2.74, som var et av de første dokumentene av denne typen. Slike grenser er tatt med her, siden de er brukt for de fleste andre anlegg i slakteribransjen.

Tidligere årlig produksjonsramme var 3 300 tonn slakt. Ny fellesgrense er 5 500 tonn/år, og det er nå satt en grense for hver dyregruppe.

Ved de nye produksjonsgrensene vil ventelig utslippet øke til ca. 45 tonn/år, regnet som BOD. Utslippet vil fortsatt være relativt beskjedent. Forventet mengde utslipp per døgn framgår av ./. søknaden, som vedlegges.

Avgjørelsen er betinget av at kommunens tekniske etat og Fylketsmannens miljøvernavdeling ikke har innvendinger. Søknaden har ikke vært sendt disse instansene til uttalelse, men melding er gitt.

Kommunen kan forøvrig selv stille krav til utslippet av hensyn til ledningsnett, renseanlegg mv. Bedriften anbefales snarest å kontakte kommunen for å undersøke om tilleggskrav bør stilles. For framtiden bør kommunens og Fylkesmannens uttalelse inkluderes i søknaden.

Endringen er underlagt en gebyrordning, se forskrift av 18.12.86 med senere endringer. Laveste gebyrklasse legges til grunn her. Bedriften skal dermed betale kr 3500 og bes om å benytte vedlagte faktura. Gebyret forfaller til betaling innen 30 dager fra brevet er mottatt. ./.

Avgjørelsen, inkludert gebyrfastsettelsen, kan påklages til Miljøverndepartementet innen 3 uker etter at brevet er mottatt. Eventuell klage skal begrunnes og sendes til SFT.

Med hilsen

Sigrid Louise Bjørnstad (e. f.)

Thor Henriksen

Kopi: Fylkesmannen i Oppland
Miljøvernnavdelingen
Statsetatenes Hus
Gudbrandsdalsvn. 170/172
2600 LILLEHAMMER

A/L Hedmark og Oppland Slakterier
Postboks 75
2360 RUDSHØGDA

Sel kommune
Teknisk etat
Botten Hansensgt. 9
2670 OTTA

SØKNAD TIL STATENS FORURENSNINGSTILSYN OM TILLATELSE TIL UTSLIPP AV FORURENSNING TIL VANN OG LUFT SAMT STØY, i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6.

Blanketten skal benyttes ved søknad om tillatelse til utslipp til vann og luft samt støy for industriell virksomhet. Søknad med nødvendige bilag sendes i 7 eksemplarer til Statens forurensningstilsyn, Postboks 8100, Dep., 0032 Oslo 1. Telefon (02) 65 98 10. Da søknaden vil bli offentlig tilgjengelig, må eventuelle opplysninger som ønskes behandlet konfidensielt, skrives på eget ark merket «konfidensielt». Bedrifter med flere avgrensede avdelinger kan om ønskelig bruke ett sett blanketter for hver avdeling. Benytt vedleggsark hvis plassen er utilstrekkelig, og for opplysninger, skisser e.l. som ikke kan innpasses i blanketten. Da tillatelsens avgrensninger m.h.t. utslipp, produksjonsmengder m.v. tildels vil bygge på søknadens opplysninger, må blanketten utfylles nøyaktig. Skjemaet passer ikke i alle tilfelle. Søknaden kan eventuelt skrives i brev form. Pkt. 1 i skjemaet «Generelle opplysninger» bes i alle tilfelle utfyllt, og det må forøvrig påses at alle relevante opplysninger blir gitt.

1. GENERELLE OPPLYSNINGER

Søknaden gjelder <input checked="" type="checkbox"/> Utslipp til vann <input type="checkbox"/> Utslipp til luft <input type="checkbox"/> Avfall, slam <input type="checkbox"/> Støy		Virksomhetens art Slakteri	Standard for næringsgruppering etter Stat. Sentr. B. 1111
Virksomhetens navn Hed-Opp, avd. Otta	G.nr. B.nr.	Kommune Sel	Fylke Oppland
Kontaktperson Tit. JOHAN Grotheim	Virksomhetens gate/veiadresse Selsverket		Postnr./Poststed Telefon 2670 Otta
Finnes det godkjent oversikts- eller reguleringsplan for området <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei.			
Hvis ja, skal opplysninger som angår søknaden oppgis, bruk vedleggsark. Dersom det finnes uttalelser eller vedtak fra andre offentlige organer som har fått forelagt saken, skal uttalelsene legges ved søknaden.			

2. PRODUKSJONSFORHOLD

Utslippstillatelse må innhentes dersom produksjons- og utslippsforhold endres vesentlig. Eksisterende forhold bes også angitt. Hvis ikke produksjonsforholdene kan beskrives klart i rubrikkene, bes tilleggsopplysninger gitt på vedleggsark.

Hvilken produksjonstype (avdeling, prosessutstyr m.v.) som søknaden gjelder:

Slakterivirksomhet

	Brutto produksjonsverdi i siste regnskapsår (kr.)	Antall ansatte	Driftstid (døgn/år)	Tidsrom for eventuell sesongdrift	Innen hvilke klokkeslett driften foregår	Dato for eventuell produksjonsendring eller nyetablering
Nåværende			250	sept.-okt.	dagtid	--
Søknad om-latter						

Følgende spørsmål gjelder nåværende virksomhet som det eventuelt er gitt utslippstillatelse for. Det skal gis en hensiktsmessig beskrivelse av prosessene, eventuelt på ekstra ark. Likeledes skal det utarbeides flytskjema som viser produksjonsprosesser, rensetiltak og utslippsstrømmer for det som søknaden gjelder. Alle utslippspunkter skal angis på flytskjemaet.

Alle vareslag som produseres (også ikke forurensende)	Råvarer, hjelpestoffer og rengjøringsmidler som benyttes	Dato for eventuelle foreliggende utslippstillatelser		Produsert varemengde pr. år	Maksimal døgnproduksjon	Dato for eventuell endring eller nyetablering
Storfe			Nåværende	2.799	29 tonn	
			Søknad om	2.800	29 "	
Småfe			Nåværende	1.070	22 "	
			Søknad om	1.200	22 "	
Gris			Nåværende	1.325	33 "	
			Søknad om	1.500	33 "	
Nedskjæring (eget slakt)			Nåværende	2.500	12 "	
			Søknad om			
Viderebearbeiding av biprodukter som i dag går ubearbeidet til pelsdyrfôr planlegges i form av kverning, blanding og syrekonservering.			Nåværende			
			Søknad om			
			Nåværende			
			Søknad om			

SFT 05-275 TH
 420 TH
 1981
 1738

3. UTSLIPP TIL VANN

UTSLIPPSBEGRENSENDE TILTAK. Beskriv de tiltak for reduksjon av utslipp fra prosesser og sanitæranlegg søknaden gjelder for. Mulighetene for rensing i kommunale anlegg angis. For eksisterende utslipp utarbeides forslag til en plan for iverksettelse av eventuelle nye tiltak. Overslag over anleggs- og driftskostnader for de forskjellige tiltakene oppgis. Tiltakene avmerkes på flytskjema nevnt i avsnitt 2, Produksjonsforhold.

1. Vannforbruk blir forsøkt å holde på lavest mulig nivå ved selvlukkende spylekraner.
2. Fast avfall inkl. blod blir samlet best mulig for å hindre unødig utslipp.
3. Alt avløp siles før utslipp til kommunalt nett.
4. Fettutskilling i rikelig dimensjonert fettavskiller med gjenanvendelse av fett til teknisk bruk.

Angi hvordan kjølevann, drens- og overflatevann, sanitærvløpsvann og prosessavløpsvann er adskilt. Beskriv mulighetene for å etablere målepunkter for prosessavløpsvannet. Benytt skisser og merk av på flytskjema.

Overvann og kjølevann går til Lågen i egne ledninger.

Allt øvrig avløp går til internt renseanlegg med installert målerenne.

Beskrivelse av	Nå	Søknad om
ikke forurenset kjølevann m ³ /time m ³ /time
 temp.økn. °C temp.økn. °C

UTSLIPPSMENGDER. I tabellen beskrives de utslipp av prosessavløpsvann, bortsett fra ikke forurenset kjølevann, som virksomheten med omsøkte rensingstiltak vil medføre. Eventuelle nåværende utslipp angis samtidig. De stoffer som slippes ut, bør eventuelt uttrykkes med samlebegrep som suspenderert stoff (dvs. filtrerbart), tørrstoff (organisk og/eller uorganisk), oksygenforbruk som biokjemisk over 7 døgn (BOF₇) og/eller som kjemisk (KOF) med f.eks. dikromat for organiske stoffer. TOC kan også oppgis. Metaller og salter, syrer baser, oljer og dispergeringsmidler, rengjøringsmidler, mikroforurensninger med eventuelle gift- eller langtidseffekter m.v., spesifiseres i nødvendig utstrkning. Så langt det er mulig og hensiktsmessig bør det benyttes vanlige kjemiske betegnelser og navn. Ved utslipp av surt eller alkalisk vann, bør nedre og øvre pH- grense angis, likeledes det overveiende pH- nivå.

Virksomhet/produksjonsanlegg som gir avløpsvann (jf. avsnitt 2)	Stoff som slippes ut	Gjennittlig mengde avløpsvann (m ³ /døgn)		Gjennittlig stoffkonsentrasjon (mg/l) x)		Total stoffutslipp (tonn/år) xx)		Maks. døgnutslipp (kg/døgn)	
		Nåværende	Søknad om	Nåværende	Søknad om	Nåværende	Søknad om	Nåværende	Søknad om
Slakting og skjæring	Susp. stoff			228	250	12.5	15	68	75
	KOF			1800	1800	99	108	540	540
	BOF ₇			1100	1200	60.5	72	330	360
	P-tot.			10.2	11	0.6	0.7	3	3
	Vannmengde	24		-		55000	60000	300	300

x) Middelveidien av 3 prøver i 1987 og 4 i 1988.

xx) Beregnet ut fra stipulert årlig vannforbruk 55000 m³.

STØTUTSLIPP. Redegjør for utslipp som foregår over kort tidsrom (støtutslipp), f.eks. satsvis produksjon, rengjøring, oppstarting eller vedlikehold av renseutstyr. Beskriv utslippsmengder og hyppighet samt tiltak for å begrense eller utjevne støtutslipp.

Allt vannforbruk blir utjevnet i pumpestasjon for utslipp til kommunal ledning.

4. UTSLIPP TIL LUFT

FYRINGSANLEGG. Følgende opplysninger om fyringsanlegg skal oppgis selv for anlegg med mindre kapasitet enn det som normalt regnes søknadspliktig (2 tonn damp/time eller 150 kg olje/time).

Type fyringsolje:	Nåværende		Søknad om		Maksimal kjelekapasitet kg olje/time		Skorsteinsøyde m over bakken/over tak	
	Nåværende	Søknad om	Nåværende	Søknad om	Nåværende	Søknad om	Nåværende	Søknad om
Lett fyringsolje	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Spesialdestillat	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Lavsvovlig fyringsolje (inntil 1.0% S)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			/	/
Høysvovlig fyringsolje (inntil 2.5% S)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				

UTSLIPPSBEGRENSENDE TILTAK. Beskriv de tiltak for reduksjon av utslippene av gass og røyk som søknaden gjelder for. For eksisterende utslipp utarbeides forslag til en plan for iverksettelse av eventuelle nye tiltak. Overslag over anleggs og driftskostnader for de forskjellige tiltakene oppgis. Tiltakene avmerkes på flytskjema nevnt i avsnitt 2, produksjonsforhold.

Årlig oljeforbruk: 124.000 liter i 1987.

UTSLIPPSMENGDER. I tabellen beskrives de utslipp til luft som søknaden omfatter. Samtidig redegjøres det for eventuelle nåværende utslipp. Avgasser fra rene oljefyringsanlegg tas ikke med. Utslippene kan beskrives som støv, eventuelt nærmere spesifisert, som gasser, bl.a. SO₂, nitrogenoksyder, luktstoffer, løsningsmidler, eller som dråper (aerosoler) av forskjellige væsker. Avgassmengder angis i m³ (norm) som angir avgassvolumet ved 0°C og 1 atm.

Virksomhet/ produksjonsanlegg som gir utslipp til atmosfæren (jfr. avsnitt 2)	Stoff/gass som slippes ut	Maksimalt avgass- volum m ³ (norm)		Maksimal konsentrasjon (mg/m ³ norm)		Gj.snittlig døgn- utslipp (kg/døgn)		Skorsteinsøyde (meter over bakken/over tak)		Avgasstemp. °C	
		Nå- værende	Søknad om	Nå- værende	Søknad om	Nå- værende	Søknad om	Nå- værende	Søknad om	Nå- værende	Søknad om

STØTUTSLIPP. Redegjør for utslipp som foregår over et kort tidsrom (støtutslipp), f.eks. satsvis produksjon, rengjøring, oppstartning eller vedlikehold av rensutstyr. Beskriv utslippsmengder og hyppighet, samt tiltak for å begrense støtutslipp.

5. AVFALL OG SLAM

Angi typer og mengder med avfall, slam og konsentrerte kjemikalier o.l. som søknaden gjelder. Beskriv håndteringen av avfallet eller eventuelle planer for dette. Bare avfall og slam fra produksjon tas med.

Virksomhet/ produksjonsutstyr som gir avfall	Avfallsets sammen- setning, herunder også vanninnhold	Mengde pr. år tonn eller m ³		Disponering av avfallet, f.eks. egen fylling, kommunal fyllplass (navn), destruksjon, forbrenning, videresending til annet firma (navn).
		Nå- værende	Søknad om	
Slakting	Protein, fett, calcium, 55-60% vann	ca.	950	Slakteriavfallet er råstoff fra for produksjon av kjøttbeinmel og teknisk fett på destruksjonsanlegg
Vominnhold, gjødsel og strø	80% vann- innhold	ca.	800	Deponeres/komposteres for jord- forbedring.

6. STØY

I tabellen beskrives støyforholdene ved den virksomhet som søknaden gjelder. Samtidig oppgis nåværende forhold. Støykilden beskrives, selv om målinger ikke foreligger. Eventuelle støymålinger skal utføres etter: «Retningslinjer for måling av ekstern industristøy» (TA 590). Beregninger av støynivået i samsvar med den nordiske beregningsmodellen (Environmental noise from industrial plants. General prediction method. Danish Acoustical Laboratory. Report nr. 32. 1982).

Virksomhet/produksjons- utstyr som avgir støy	Virksomhetens driftstid		Støykildens karakter f.eks. støtvis kontinuerlig, varierende	Støyutstråling, Evt. måleresultater i dB (A)	
	over døgnet	over uken		Nåværende	Søknad om
Ingen nevneverdige støykilder.					
Støynivå i nærmeste bebyggelse eller ved be- driftens eiendomsgrense, målt i.h.t. SFT's ret- ningslinjer. Målepunkter angis på kart.	Støynivå dB (A)		Sted		

TILTAK MOT STØY. Beskriv de tiltak for reduksjon av støy som skaden gjelder. For eksisterende støykilder utarbeides en tempoplan for iverksettelse av eventuelle nye tiltak. Overslag over anleggs- og driftskostnader for de forskjellige tiltakene oppgis. Tiltakene avmerkes på flytskjema (jfr. avsnitt 2).

7. GRUNNLAG FOR OPPLYSNINGENE OM UTSLIPPENE

1. Avløpsvann <input checked="" type="checkbox"/> Målinger <input type="checkbox"/> Anslag	I tilfelle det er benyttet verdier og opplysninger fra litteraturen for beregning av utslippene, skal kildene for dette oppgis.
2. Gass, røyk <input type="checkbox"/> - » - <input type="checkbox"/> - » -	
3. Avfall, slam <input type="checkbox"/> - » - <input checked="" type="checkbox"/> - » -	
4. Støy <input type="checkbox"/> - » - <input type="checkbox"/> - » -	

8. RESIPIENTFORHOLD - NABOFORHOLD

Virksomhetens beliggenhet, utslippssted, eventuell deponeringsplass samt den nærmeste nabobebyggelse, friareal m.v. skal merkes av på kart i målestokk 1:50 000 og ca. 1:5000 og ved utslipp av avløpsvann til sjøområder også på sjøkart. Kartene bør klippes til som utsnitt i format A4 og samtlige eksemplarer av søknaden skal være vedlagt et fullstendig sett kart. Finnes ikke kart i målestokk 1:5000, kan andre kart, flyfoto eller detaljerte skisser benyttes. Kommunens tekniske etat kan ofte frem-skaffe en del av opplysningene. Vanlige fotografier kan benyttes i tillegg til kart.

Utslipp til vann

Angi hvordan bedriftens avløpsvann slippes ut og til hva slags resipient utslippet foregår.

Prosessavløpsvann:	<input checked="" type="checkbox"/> Til kommunal ledning som føres:	<input type="checkbox"/> Gjennom egen utslippsledning som føres:	<input checked="" type="checkbox"/> Til vassdrag	<input type="checkbox"/> Til sjøområde	<input type="checkbox"/> Infiltrasjon i grunnen
Sanitæravløpsvann:	<input checked="" type="checkbox"/> Til kommunal ledning som føres:	<input type="checkbox"/> Gjennom egen utslippsledning som føres:	<input checked="" type="checkbox"/> Til vassdrag	<input type="checkbox"/> Til sjøområde	<input type="checkbox"/> Infiltrasjon i grunnen
Overflatevann/kjølevann:	<input type="checkbox"/> Til kommunal ledning som føres:	<input type="checkbox"/> Gjennom egen utslippsledning som føres:	<input type="checkbox"/> Til vassdrag	<input type="checkbox"/> Til sjøområde	<input type="checkbox"/> Infiltrasjon i grunnen

Angi utslippsstedets navn, samt følgende opplysninger avhengig av resipienttypen. Kommunalt renseanlegg navngis eventuelt, og rensemetode angis.

Utslipp til vassdrag: Lokalt vassdrag og hovedvassdrag, nedbørsfeltets størrelse og vannføring, strømningsforhold.
Utslipp til sjø: Lokalt fjordområde og hovedfjord, strømningsforhold, fjordterskler, utslippsdyp.
Infiltrasjon i grunnen: Løsmassenes sammensetning, dybde og utstrekning.

Til kommunalt renseanlegg på Otta med biologisk/kjemisk rensing og med overkapasitet.

Utslipp til luft:

Beskriv terrengforhold, fremherskende vindretning og annet av betydning for spredning av luftforurensning. Andre utslipp av gass og røyk i området nevnes. Oppgi avstand til nærmeste bolig. Beskriv eventuelle forurensningsvirkninger fra eksisterende virksomhet.

Avfall og slam:

Ved deponering utenom kommunal fylling, beskriv naboforhold, grunnforhold og vannforekomster som kan bli forurenset. Oppgi avstand til nærmeste bolig. Beskriv eventuelle forurensningsvirkninger fra eksisterende avfallsdeponering.

Støy:

Beskriv terreng- og naboforhold som kan ha betydning for spredning av støy. Angi nåværende og fremtidige interesser i området som kan generes av støy. Oppgi avstand til nærmeste bolig. Angi om det er ulemper hos naboer som følge av eksisterende støy fra bedriften.

Sted

Offa

Dato

12-89

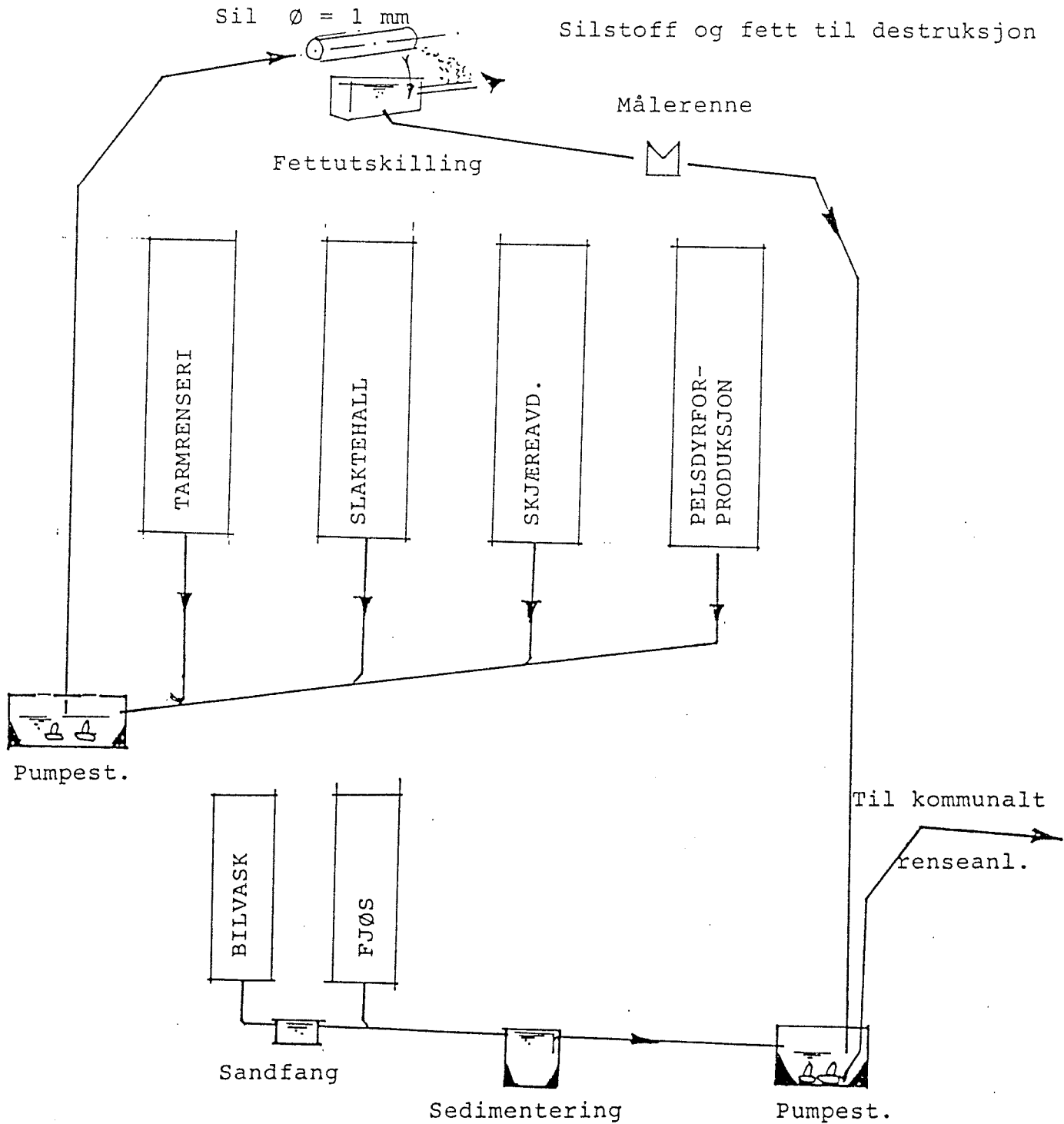
Utderskritt og Oppland Slakterier

[Signature]

Vedlegg som skal være med: 1. Flytskjema
2. Kart over området

VEDLEGGSSARK

Arket kan benyttes for utfyllende opplysninger hvis plassen på søknadsformularet ikke skulle strekke til, samt til skisser og til flytskjemaer.



VEDLEGGSAK

Arket kan benyttes for utfyllende opplysninger hvis plassen på søknadsformularet ikke skulle strekke til, samt til skisser og til flytskjemaer.

Tillegg til pkt. 2: Produksjonsforhold

Produsert mengde pr. år gjelder for 1987 som en regner som et toppår.

Fremtidig total mengde settes til 5.500 tonn, for å ha en mindre margin i tilfelle det mot formodning skulle bli produksjonsøkning.

Tillegg til pkt. 3: Utslipp til vann

Som bemerkt i tabell er nåværende verdier basert på middelverdien av i alt 7 enkeltprøver, hvorav prøvene tatt i 1988 viser markant lavere konsentrasjon enn de tatt i 1987.

Vi tør imidlertid ikke basere oss på at prøvene fra 1988 vil være varig representative. Verdier for søknad om fremtidige utslipp er derfor basert på middelerdi for alle prøver.

Vi er klar over at totale mengder det er søkt om gir høye utslippstall pr. tonn slakt i forhold til normtallene. Vi søker imidlertid om en viss margin i forhold til disse, da vi kommer til å foreta en viderebearbeiding av pelsdyrfør i form av kverning og syrekonservering. Dette vil medføre noe mer vasking i bedriften.