



86 42 67 33

Strøms Røgeri
Kertemindevej 11
8900 Randers
Att.: Sam Olstrøm

21. juli 2000

Tilladelse til afledning af spildevand fra Strøms Røgeri.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 4, § 28, stk. 3 meddeles der hermed Strøms Røgeri, Kertemindevej 11, 8900 Randers, tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige spildevandsanlæg. Tilladelsen meddeles med de i afsnit 2 nævnte vilkår.

Randers Kommune skal beklage den sene meddelelse af spildevandstilladelsen. Sagen har været færdigbehandlet siden den 9. juni 2000, men spildevandstilladelsen er ved en beklagelig fejl ikke blevet sendt til Strøms Røgeri.

1. Oplysninger i sagen.

Strøms Røgeri har i 1990 søgt Fiskeriministeriets Industritilsyn om tilladelse til en udvidelse af virksomheden. Randers Kommune har i den sammenhæng oplyst, at virksomheden i forbindelse med udvidelsen skal ansøge om en spildevandstilladelse hos Randers Kommune.

Randers Kommune var den 8. maj 2000 på miljøtilsyn på virksomheden, hvor det blev konstateret, at virksomhedens udvidelse er gennemført. På den baggrund blev det aftalt, at Randers Kommune udarbejder en spildevandstilladelse.

Strøms Røgeri har oplyst, at der udledes fedtholdigt processpildevand fra primært skylning af fiskeprodukter og rengøring af produktionslokaler og udstyr. Derudover udledes der sanitært spildevand fra ca. 25 ansatte samt overfladevand fra tage og befæstede arealer.

Overfladevand fra tage og befæstede arealer afledes til det offentlige regnvandssystem, mens sanitært spildevand afledes direkte til det offentlige spildevandssystem. Processpildevand afledes til det offentlige spildevandssystem via en Trix 2 VA fedtudskiller (kapacitet på 2 l/s og et fedtopsamlingsvolumen på 150 l). Fedtudskilleren tømmes ca. 3 gange om året. Alle spildevandsafløb fra produktionen er påmonteret si, således at større partikler tilbageholdes.



Til rengøring benyttes følgende kemikalier:

- Alkalisk rengøringsmiddel: natriumhydroxid og kaliumhydroxid
- Desinfektionsmiddel: brintoverilte, pereddikesyre og tensider
- Alkalisk ovenrens: natriumhydroxid, nonioniske tensider og polyacrylater (kalkbinder)

Virksomheden havde i 1999 et vandforbrug på 3.700 m³. Heraf afledes ca. 300 m³ som sanitært spildevand og ca. 3300 m³ som processpildevand. De resterende 100 m³ injiceres som saltlage i fiskene.

2. Vilkår.

I henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 501 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 af 21. juni 1999, § 51 fastsættes følgende vilkår på baggrund af ovennævnte forudsætninger:

2.1 Generelle vilkår.

- Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med det beskrevne. Sammensætningen af spildevandet må ikke uden forudgående aftale ændres i forhold til det oplyste.
- Processpildevand og sanitært spildevand skal afledes til det offentlige spildevandssystem.
- Tagvand og rent overfladevand fra befæstede arealer skal afledes til det offentlige regnvandssystem.
- Fedtholdigt processpildevand skal inden udledning til det offentlige kloaksystem gennemstrømme en egnet fedtudskiller. Spildevandsstrømmen må ikke overstige det, som udskilleren er dimensioneret til.
- Der må ikke afledes stoffer i koncentrationer og mængder der kan virke skadelige på kloaknettet og de tilhørende anlæg, eller på de ved driften beskæftigede personer.
- Spildevandet må ikke give anledning til giftige og eksplosive gasarter i afløbsledninger og brønde.
- Såfremt at der ved uheld sker en udledning til kloakken af stoffer, der kan være problematiske, skal Randers Kommune kontaktes på ☎ 89 15 15 15. Ved uheld, hvor en omgående indsats er påkrævet for at modvirke fare for omgivelser og miljø, underrettes alarmcentralen (☎ 112).

2.2 Vilkår til spildevandets sammensætning.

Spildevandet, der afledes til det offentlige spildevandssystem, skal overholde følgende grænseværdier:



Parameter	Grænseværdi	Analysemetode
Temperatur	max. 50 °C	
pH	min. 6,5 max. 9.0	DS 287
Bundfældeligt stof	50 ml/l	DS 233
Suspenderet stof	300 mg/l	DS/EN 872
Olie/fedt (polær)	50 mg/l	DS/R 208 eller DS/R 209

- Spildevandet må ved fortynding 1:4 (dvs. 1 del spildevand og 4 dele fortyndingsvand) ikke medføre nitrifikationshæmning overfor slam fra Randers Kommunes Centralrensningsanlæg på mere end 50 %. Nitrifikationshæmningen skal analyseres efter DS/EN ISO 9509: 1996.
- Virksomheden skal tilstræbe, at hæmningseffekten er under 20 %. Ligger hæmningen i intervallet 20-50 %, skal virksomheden foretage en undersøgelse af spildevandets sammensætning med henblik på nedsættelse af hæmningseffekten til under 20 %.

2.3 Kontrolvilkår.

- Der skal indenfor en måned udtages en spildevandsprøve af processpildevandet. Den udtagne spildevandsprøve skal analyseres for bundfældeligt stof, suspenderet stof, olie/fedt (polær), pH og temperatur (analyseret efter de i afsnit 2.2 nævnte analysemetoder).
- Såfremt teknisk forvaltning på et andet tidspunkt skønner det er nødvendigt, skal virksomheden lade udtage prøver af virksomhedens spildevand. Prøverne skal udtages med henblik på analyse for de af tilsynsmyndigheden krævede stoffer/parametre.
- Udtagning og analyse skal udføres så repræsentativt som muligt og af et uvildigt laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller på anden måde kan accepteres af teknisk forvaltning til at foretage de nævnte analyser. Laboratorier, der er akkrediterede af DANAK, kan bl.a. findes på internettet på www.kvalitet.danak.dk.

Prøven skal udtages under afledning af spildevand og på et tidspunkt, hvor virksomhedens udledning af fedtholdigt spildevand er maksimal. Prøven skal udtages efter fedtudskilleren og før vandet sammenblandes

5/10-00:
Jeg har nyheden.
S.O. vil få
noget ud af det.



med øvrigt spildevand. Prøven skal bestå af en blandingsprøve af 3 enkeltprøver, som er udtaget jævnt fordelt under spildevandsudledningen. Kopi af målerapport skal tilsendes teknisk forvaltning.

Udgifter i forbindelse med analysering og prøvetagning afholdes af virksomheden.

- Spildevandsvilkårene anses for overholdte hvis hver enkelt analyseresultat overholder de stillede krav i afsnit 2.2.
- Såfremt udledningsvilkårene ikke er overholdte, skal virksomheden senest en måned efter modtagelsen af analyseresultatet indsende en redegørelse til teknisk forvaltning om hvilke årsager der er til overskridelsen, samt hvad virksomheden vil foretage sig for at sikre, at udlederkravene fremover overholdes.
- Fedtudskilleren skal kontrolleres og tømmes efter behov, således at dens funktion til en hver tid er optimal.

3. Bedst tilgængelige teknik.

Virksomheden har efter miljøtilsynet den 8. maj 2000 fået etableret automatisk lukning af vand ved filetmaskinen, således at vandtilførslen lukkes når maskinen ikke er i brug. Ligeledes har virksomheden substitueret sit ovnrenseprodukt med et mere miljøvenligt.

Virksomheden bør til stadighed være opmærksom på mulige mindre forurenende teknologiløsninger.

4. Kommunens vurdering.

Det vurderes, at det mest problematiske vedr. virksomhedens spildevandsudledning er indholdet af fedt. Såfremt spildevandet gennemstrømmer en velfungerende fedtudskiller inden afledning til offentlige kloak, vurderes spildevandet ikke at udgøre et problem.

Derfor er der stillet vilkår om, at spildevandet inden udledning til offentlig kloak skal gennemstrømme en fedtudskiller. Virksomheden skal kontrollere og sørge for tømning af fedtudskilleren, således at den ikke overfyldes med fedt.

Fedt fra rengøring af produktionsudstyr må forventes at være delvist mekanisk stabiliseret/emulgeret, da noget af udstyret rengøres med højtryksrensere. Når dette er tilfældet, bør fedtudskilleren belastes betydeligt mindre end krævet i Boligministeriets godkendelsesordning for vand- og afløbsinstallationer (VA-godkendelse).



5. Tidsbegrænsning.

Vilkårene i denne tilladelse kan til enhver en tid ændres, såfremt Randers Kommune af hensyn til spildevandsanlægget finder det nødvendigt. En sådan ændring vil blive varslet og meddelt med klagefrist, jf. miljøbeskyttelsesloven.

6. Klagevejledning.

Denne afgørelse kan påklages til Miljøstyrelsen. En eventuel klage skal stiles til Miljøstyrelsen og fremsendes gennem Randers Kommune. Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger fra meddelelsen af denne tilladelse, dvs. senest den 18. august 2000. Kommunen sender derefter klagen videre til Miljøstyrelsen ledsaget af det materiale der er indgået i sagens bedømmelse.

Tilladelsen kan endvidere prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal ske senest 6 måneder fra den dato hvor den endelige tilladelse foreligger.

Med venlig hilsen

Boris Schuleit
kemiingeniør