



Storstrøms Amt

Teknik- og Miljøforvaltningen

Vandmiljøkontoret

Rønnede Kommune
 Industrivej 2
 4683 Rønnede

19. maj 1999
 J.nr.: 8-73-21-385-1-1995
 BER/han / ber@tmf.stam.dk
 Sagsbehandler. Bent Rasmussen, Teknisk assistent
 P:\han\WP\BREVE.SPA\385-001-udl.wpd

Tilladelse til udledning af rensed spildevand fra (385-003) Dalby renseanlæg, Rønnede Kommune

Med brev af 22. maj 1998 har Nielsen & Risager A/S på Rønnede Kommunes vegne søgt om ny tilladelse til udledning af mekanisk-biologisk rensed spildevand fra Dalby renseanlæg til Freerslev Å.

Vandmiljøkontoret har behandlet ansøgningen og besluttet at meddele ny tilladelse til udledning af mekanisk-biologisk rensed spildevand fra Dalby renseanlæg til Freerslev Å. Tilladelsen gives i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1, og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 310 af 25. april 1994, § 15.

KLAGEVEJLEDNING VEDRØRENDE LOVBEKENDTGØRELSE OM MILJØBESKYTTELSE (NR. 698 AF 22. SEPTEMBER 1998)

Afgørelser truffet af amtsrådet i medfør af miljøbeskyttelsesloven kan påklages til miljøministeren, jfr. lovens § 91 og §§ 98 - 100, af bl.a. afgørelsens adressat, kommunalbestyrelsen samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen.

Klage skal indgives skriftligt til Storstrøms amtsråd inden klagefristens udløb. Amtsrådet videresender klagen til miljøministeren. Hvis afgørelsen påklages, vil Storstrøms Amt underrette adressaten herom.

Eventuel klage over denne afgørelse skal være amtet i hænde senest den 18. juni 1999.

Eventuelt sagsanlæg skal i henhold til lovens § 101, stk. 1, være anlagt inden den 22. november 1999 eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

I det følgende anføres nærmere vedrørende tilladelsens indhold, vilkår m.v.

1. Materiale, der ligger til grund for tilladelsen, og øvrige relevante bilag

- a. Forhåndskrav fra Storstrøms Amt ved om- og udbygning af Dalby renseanlæg af 17. november 1995.
- b. Ansøgning om udledningstilladelse af 22. maj 1998.
- c. Rønnede Kommunes spildevandsplan 1996-2005.
- d. Regionplan 1997 - 2009 for Storstrøms Amt.

2. Recipientforhold og spildevandsteknisk vurdering

Anlægstype: Mekanisk-biologisk med kvælstof- og fosforfjernelse (MBNDK).

Dimensionering: 7.735 PE.

Belastning dags dato: 5.500 PE.

Årlig tørvejrsvandmængde: 846.800 m³.

Maksimal tørvejrsvandudledning pr. time: 150 m³.

Maksimal tørvejrsvandudledning pr. døgn: 2320 m³.

Maksimal udledning under regn (incl. overfald): 83 l/s.

Recipient: Freerslev Å.

Recipientkvalitetsmålsætning: B2.

Hydrologisk reference: 7122V59-7173.

Afstrømningsområde nr.: 5.900.105 .

Vandsystem: Tryggevejle Å.

Medianminimumsvandføring: 11 l / s.

3. Vandmiljøkontorets afgørelse

På ovennævnte grundlag meddeles hermed Rønnede Kommune tilladelse til udledning af mekanisk-biologisk rensset spildevand fra 385-003 Dalby renseanlæg til Freerslev Å på følgende vilkår:

- a. Anlæggets afløb skal overholde de i nedenstående skema anførte kravværdier. Hvis der anvendes andre analysemetoder end de anførte, skal dette aftales forud med Vandmiljøkontoret. De anvendte analysemetoder skal anføres på analyseblanketterne.

Variabel	Kravværdi	Enhed	Kontrol	Metode	Bemærkninger
Temperatur	30	°C	-	-	Øjeblikksprøve
pH	6,5-8,5	-	Ti/Ak	DS 287	
Tot.susp.stof	20	mg/l	Tr/Ak	DS 207	Alle kravværdier er vejledende indtil den 31.12.1999
BI ₅ , mod.	10	mg/l	Tr/Sk	DS/R 254	
COD	75	mg/l	Tr/Sk	DS 217	
Total N	8	mgN/l	Tr/Sk	DS 221 + SM 418A	
#(NH ₃ +NH ₄ ⁺)N	2	mgN/l	Ti/Ak	DS 224	
#(NH ₃ +NH ₄ ⁺)N	4	mgN/l	Ti/Ak	DS 224	
Total P	1,5	mgP/l	Tr/Sk	DS 292	
Vandføring		m ³ /døgn	Målevar.		

- # Kravet til (NH₃+NH₄⁺)N er i perioden 1. maj til 31. oktober 2 mg/l og i perioden 1. november til 30. april 4 mg/l. Der skal udtages mindst 6 prøver i hver periode.

Ti: Tilstandskontrol
 Tr: Transportkontrol
 Ak: Almindelig kontrol
 Sk: Skærpet kontrol
 Målevar.: Målevariabel
 Abs: Absolut kontrol

- b. Anlægget skal forsynes med prøveudtagningsbrønd og med apparatur til kontinuert, automatisk registrering af den behandlede vandmængde. Til styring af prøvetagningsapparatur anbefaler Vandmiljøkontoret, at der i forbindelse med vandføringsmåleren monteres en el-kasse nr. 1022036019 for 40 og 60 amp. afbrydere med plastlåg. El-kassen skal indeholde ca. 1,5 m ledning med et Hirschmann seksbenet multistik MEK 60 BZ 973025-100. Til overføring af styreimpulserne anvendes ben nr. 2 og 6. Styreimpulsen skal være et spændingsfrit kortslutningssignal af en varighed på minimum 100 millisekunder. Der skal endvidere være udtag for 220/230V med jordforbindelse.

Er der monteret stationært prøveudtagningsudstyr i prøvebrønden, skal det sikres, at tilsynsmyndigheden uafhængigt heraf kan udtage prøver.

- c. Afløbsprøverne udtages som vandføringsvægtede døgnprøver i prøvebrønden. Dette skal ske efter vakuumprincippet eller efter et andet princip, hvor indløbsslangen tømmes mellem delprøverne.

Hvis det af tekniske årsager ikke er muligt at udtage døgnprøven vandføringsvægtet, kan den i stedet udtages tidsproportionalt. Der skal dog i hvert tilfælde forinden telefonisk indhentes tilladelse fra Vandmiljøkontoret, Storstrøms Amt.

Afhensyntil repræsentativprøvetagningskal prøvetagningsrenden/-brønden holdes ren.

- d. Kontrollen med overholdelsen af kravværdierne foretages efter Dansk Ingeniørforenings anvisning for vandforureningskontrol, 1. udgave 1981, kapitel 4. Der udføres dog kun revision af prøveantal efter anvisningen for parametre omfattet af Vandmiljøplanen. Dette gælder for BI₅, Total-Nog Total-P. Kontrolvariable, -klasse, -type og -krav samt målevariable fremgår af ovenstående skema.

Ved kontroltypen "Transportkontrol" udføres kontrollen som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 42 af 11. januar 1988.

Kontrolperioden fastsættes til kalenderåret. Første kontrolperiode er dog den 1. januar 2000 til den 31. december 2000.

Beregningsreglerne anvendes uden modifikation for spring, tendens og årstidsvariation.

- e. Der udtages 12 afløbsprøver i en kontrolperiode. For parametre omfattet af Vandmiljøplanens regler fastsættes første hele kontrolperiodes prøveantal til 12, hvorefter antallet reguleres efter vejledningen. Prøverne analyseres for både krav- og målevariable.
- f. Der udtages kommunale egenkontrolprøver og amtslige stikprøver af afløbet. Prøverne skal udtages jævnt fordelt over kontrolperioden. Vandmiljøkontoret kan ændre antallet af krævede prøver pr. kontrolperiode.
- g. Kommunen driver renseanlægget og fører driftskontrollen hermed i henhold til leverandørens driftsvejledning. Et eksemplar heraf sendes til Vandmiljøkontoret. Som led i driftskontrollen udtager kommunen 10 tilløbsprøver så vidt muligt på samme måde som beskrevet for de kommunale egenkontrolprøver af afløbet. Tilløbsprøver analyseres kun for kravvariable. Vandmiljøkontoret kan ændre antallet af krævede tilløbsprøver pr. kontrolperiode.
- h. Hvis der efter en kontrolperiode ikke foreligger et tilstrækkeligt antal analyseresultater til at foretage ovennævnte kontrol, betragtes enkeltoverskridelser af de enkelte kontrolvariable som overskridelser af udledningstilladelsen. Hvis analyse af en eller

flere kontrolvariable mislykkes, skal der udtages en ny prøve til analyse for de(n) pågældende kontrolvariable.

- i. De kommunale egenkontrolprøver udtages og analyseres af et af Vandmiljøkontoret anerkendt laboratorium på kommunens bekostning. Analyseresultater sendes i kopi til Vandmiljøkontoret.
- j. Vandmiljøkontoret skal senest 2 uger efter en kontrolperiodes udløb modtage de sidste analyseresultater og vandføringsmålinger fra den kommunale egenkontrol.
- k. Der skal sikres uhindret adgang til anlægget til drift, vedligeholdelse, tilsyn og prøveudtagning.
- l. Med henblik på at tilbageholde flydestoffer forsynes renseanlægget med en finmasket trådkurv, rist eller lignende i afløbet.

Udledningen må ikke give anledning til uæstetiske forhold, misfarvning, slamaflejringer eller andre uacceptable forhold i recipienten.

- m. Tilladelse til udledning fra renseanlæggets overfaldsbygværk (DF 04, DF 07 og DF 12) fremgår af skemaerne (bilag 1, 2 og 3).

I Regionplanen for Storstrøms Amt 1997-2009 er det maksimalt tilladte antal aflastninger pr. år fra overfaldsbygværker til vandløb angivet til 10. Rønnede Kommune pålægges derfor inden for en frist på 2 år fra denne udledningstilladelses ikrafttrædelsestidspunkt at udarbejde en redegørelse for, hvordan antallet af aflastningerne fra de tre overfaldsbygværker (DF04, DF07 og DF12) kan bringes ned til under 10 aflastninger pr. år.

Renseanlæggets overfaldsbygværker skal have registrering af antal overløb, tidspunkt og varighed. Oplysningerne sendes til Vandmiljøkontoret senest 2 uger efter en kontrolperiodes udløb.

- n. Udledningstilladelsen er gældende for tilslutning af følgende kloakoplande: B01, C01, C03, D01, D02, D03, D04, D05, D06, D07, D08, D09, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D31, E02, E03, E04 og L03.

Slam fra følgende renseanlæg med tilhørende oplande: 385-003 Dalby renseanlæg.

- o. De ovennævnte vilkår skal være opfyldt fra den 1. januar 2000.
- p. Denne tilladelse erstatter den 1. august 1999 tilladelsen af 29. december 1992.

4. Underretning om afgørelsen

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

Embedslægeinstitutionen for Storstrøms Amt, Havnepladsen 8, st.th., 4800 Nykøbing F.

Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K.

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsåesgade 1, 7100 Vejle.

Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37¹, Boks 403, 1553 København V.

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vejløvej 51, bygning F, 8600 Silkeborg.


Miljøcentret, Ved Åsen 1, 4700 Næstved.


Miljø- og Levnedsmiddelkontrollen, Tværgade 2, Postbox 293, 4800 Nykøbing F.

Rådgivende ingeniørfirma Nielsen og Risager A/S, Marskvej 29, 4700 Næstved.

Tilladelsen annonceres endvidere i Dagbladet fredag den 21. maj 1999.

Med venlig hilsen


Bent Rasmussen
sagsbehandler


Nina Poulsen
sagsbehandler

OVERLØBSBYGVÆRK					
Udløbsnr., kommune	DF 04				
Udløbsnr., amt					
Dato for etablering	Eksisterende				
Renseanlæg	385-003 Dalby renseanlæg				
Kloakoplandsnr.	D 04				
Områdebetegnelse	Del af Vordingborgvej				
Oplands totalareal (ha)	9,65 ha				
Befæstningsgrad					
Befæstet areal (ha)	ha				
Hydrologisk reduktionsfaktor					
Reduceret areal (ha)	2,53 ha				
Afløbsmængde*					
Recipient	1. Freerslev Å 2. Tryggevælde Å				
Udløbets placering	Vordingborgvej / Freerslev Å				
Hydrologisk reference	7122V59-7173				
Afstrømningsomr. nr	5.900.105				
Rensning inden udløb	Rist				
Forsinkelsesbassin m ³ eller mm	0 m ³				
Aflastningsvolumen	796 m ³ /år (med N = 18)				
Antal aflastninger pr. år	10 (nuværende N = 18)				
Varighed af aflastning	timer/år				
Aflastede mængder	BI5	Tot-SS	Tot-N	Tot-P	COD
(kg/år)	20		8	2	97
Beregningsmetode	Samba				

* Afløbsmængde: Den maksimale vandmængde, som videreføres til renseanlægget efter overløbsbygværk (m³/s eller m³/t).

OVERLØBSBYGVÆRK					
Udløbsnr., kommune	DF 07				
Udløbsnr., amt					
Dato for etablering	Eksisterende				
Renseanlæg	385-003 Dalby renseanlæg				
Kloakoplandsnr.	D 07				
Områdebetegnelse	Dalbyvej				
Oplands totalareal (ha)	9,05 ha				
Befæstningsgrad					
Befæstet areal (ha)	ha				
Hydrologisk reduktionsfaktor					
Reduceret areal (ha)	2,41 ha				
Afløbsmængde*					
Recipient	1. Freerslev Å 2. Tryggevælde Å				
Udløbets placering	Dalbyvej / Freerslev Å				
Hydrologisk reference	7122V59-7173				
Afstrømningsomr. nr	5.900.105				
Rensning inden udløb	Rist				
Forsinkelsesbassin m ³ eller mm	0 m ³				
Aflastningsvolumen	332 m ³ /år (med N = 16 og N = 8)				
Antal aflastninger pr. år	10 (nuværende 2 stk. N = 16 og N = 8)				
Varighed af aflastning	timer/år				
Aflastede mængder	BI5	Tot-SS	Tot-N	Tot-P	COD
(kg/år)	9		8	2	97
Beregningsmetode	Samba				

* Afløbsmængde: Den maksimale vandmængde, som videreføres til renseanlægget efter overløbsbygværk (m³/s eller m³/t).

OVERLØBSBYGVÆRK					
Udløbsnr., kommune	DF 12				
Udløbsnr., amt					
Dato for etablering	Eksisterende				
Renseanlæg	385-003 Dalby renseanlæg				
Kloakoplandsnr.	D 12				
Områdebetegnelse	Karisevej øst				
Oplands totalareal (ha)	7,06 ha				
Befæstningsgrad					
Befæstet areal (ha)	ha				
Hydrologisk reduktionsfaktor					
Reduceret areal (ha)	2,53 ha 1,77 **				
Afløbsmængde*					
Recipient	1. Freerslev Å 2. Tryggevælde Å				
Udløbets placering	Sneholmgårdsvej / Freerslev Å				
Hydrologisk reference	7122V59-7173				
Afstrømningsomr. nr	5.900.105				
Rensning inden udløb	Rist				
Forsinkelsesbassin m ³ eller mm	0 m ³				
Aflastningsvolumen	1184 m ³ /år (med N = 27)				
Antal aflastninger pr. år	10 (nuværende N = 27)				
Varighed af aflastning	timer/år				
Aflastede mængder (kg/år)	B15	Tot-SS	Tot-N	Tot-P	COD
	31		12	3	140
Beregningsmetode	Samba				

* Afløbsmængde: Den maksimale vandmængde, som videreføres til renseanlægget efter overløbsbygværk (m³/s eller m³/t).

** Rettet af NIP d. 21-01 (skrivefejl) jfr. skema udfyldt af kommunen.
Rigtigt og meddelt d. 21-00