



Jelling Kommune
Teknisk Forvaltning
Fårupvej 10
7300 Jelling

Dato
10. september 2001

Sagsbehandler
Erik Salling

Brev
ES/dbo
124-2001.doc

Journal nr.
8-73-24-617-1-00

Revision af godkendelsen til udledning af rensed spildevand fra Ådal Renseanlæg i Jelling Kommune.

Med baggrund i ændret sammensætning i tilledningen af spildevand til Ådal Renseanlæg, som følge af et nyt slagteri i oplandet, har kommunen den 28. august 2001 søgt om en revideret godkendelse til udledning af rensed spildevand fra anlægget.

AFGØRELSE

Der meddeles herved efter § 28 i Miljøministeriets Lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998, Lov om Miljøbeskyttelse, en ny tilladelse til udledning af rensed spildevand fra Ådal Renseanlæg. Anlægget er betegnet 617-0019 og er beliggende Vongevej 75 B, Ådal, 7300 Jelling.

De tilsluttede kloakoplande udgør efter kommunens seneste spildevandsplan statusoplandene C1, D1, E1, E2, E3, E4, F1, F2, G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, H1, H2, H3 og I1.

Udledningen sker fortsat via en udløbsledning til Fousing Bæk og videre gennem Slårup Å til Gudenå, som angivet og vist i efterfølgende **udledningsskema med tilhørende kravværdier og vilkår for kontrol.**

UDLEDNINGSSKEMA

RENSEANLÆG NR. 617-0019

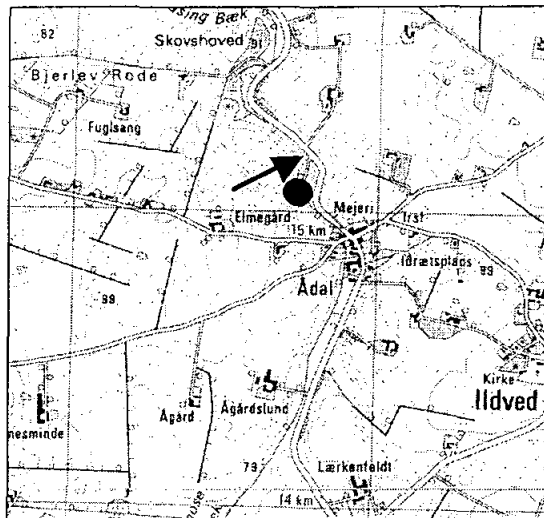
ÅDAL RENSEANLÆG

Anlægstype: Biologisk med fosforfjernelse
Beliggenhed: Vongevej 75 B, 7300 Jelling
Udledningsnummer: EU3
Udledning fra kloakopland: C1, D1, E1-4,
 F1-2, G1-7, H1-3 og I1
Afstrømningsområde: Gudenå
Recipient: Fousing Bæk
Medianmin.vandføring: 0 l/sek.
Fortyndningszonens længde: 100 m
Recipientmålsætning: B3

MBNK

Tilladte maksimalbelastning:

PE: 1.200
 Tørvejrsvandmængde: 250.000 m³/år
 Under regn: (kun spildevand) 13,6 l/sek.



KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV	BEMÆRKNINGER
1. Q – tørvejrsvandmængde m ³ /d	685	Q _{t+i} vejledende
2. Q – tørvejrsvandmængde m ³ /t	50	Q _{t+i} vejledende
3. Q – regnvandsmængde m ³ /t	50	Q _{t+i+r} vejledende
4. COD mg/l	60,0 (3)	
5. BI ₅ – mod mg/l	10,0 (3)	
6. Total – fosfor mg/l	0,5 (3)	
7. Total – kvælstof mg/l	Ej noget krav	Skal dog analyseres
8. Ammoniak – kvælstof mg/l	2,0 (1)	På intet tidspunkt > 8,0 mg/l
9. pH	6,5 – 8,5	Øjeblikmåling
10. Susp. Stof mg/l	20,0 (1)	
11. Olie-fedt mg/l	0,5 (1)	

- (1) Tilstandskontrol
 (3) Transportkontrol pr. år

VILKÅR FOR KONTROL

Kontrolperiode:

Kontrolperioden er hvert års 1. januar - 31. december for alle kontrolvariabler. Første hele kontrolperiode, som følge af udledningstilladelsen, er med virkning fra 1. januar 2001. Dog skal kravet til olie-fedt først overholdes fra 1. august 2001.

Prøveudtagning og analyse:

I hver kontrolperiode skal indtil videre udtages 12 afløbsprøver ved alle variabler med krav samt total-kvælstof. Endvidere skal der foretages øjebliksmåling af pH ved hver opstilling og nedtagning af prøveudstyr.

Som led i kontrollen skal i hver kontrolperiode min. udtages seks tilløbsprøver, for at belastning og rensegrad kan registreres og beregnes.

Af de nævnte afløbs- og tilløbsprøver udtager amtet indtil videre seks afløbsprøver og to indløbsprøver pr. kontrolperiode.

Alle prøver skal udtages, opbevares og transporteres som beskrevet i Dansk Standard og i Miljø- og Energiministeriets "Tekniske anvisninger for punktkilder" for at sikre kvaliteten af de indsamlede data.

Prøveudtagningen skal foregå over 24 timer i en specielt indrettet prøve- og målebrønd ved såvel anlæggets ind- som udløb. Stationært prøveudtagningsudstyr anbefales etableret i forbindelse med ind- og udløb.

De kommunale egenkontrolprøver bør udtages og skal analyseres af et anerkendt og akkrediteret laboratorium på kommunens/anlæggets bekostning. De amtslige stikprøver bliver tilsvarende analyseret.

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

Selve prøveudtagningen skal ske efter vakuumprincippet eller efter et andet princip, hvor prøveudtagerens indløbsslange tømmes mellem delprøverne. Alle prøver (både ind- og afløb) udtages som mængdeproportionale, dvs. vandføringsvægtede, prøver.

Der skal ved prøveudtagninger foretages individuel vandføringsmåling ved ind- og afløb. Minimum skal begge steder forefindes stationært apparatur til kontinuert automatisk registrering af den tilledte og behandlede vandmængde. Den til anlægget tilledte og/eller afledte vandmængde i prøveudtagningsdøgnene måles og anføres på analyseskemaerne.

Til styring af prøveudtagningsapparatet skal der i forbindelse med vandføringsmåleren ved de to måle- og prøveudtagningssteder monteres en el-kasse med minimum en 220 volt jordet stikkontakt, samt et seksbenet Hirschmann-stik. Til overførsel af styreimpulserne anvendes ben nr. 2 og 6. Styreimpulserne skal være et spændingsfrit signal af en varighed på minimum 100 millisekunder. Endvidere skal der monteres et fempolet Stereo Binder stik (180°) for udgangssignal til printer.

Kommunen skal foranledige og bekoste, at resultaterne fra egenkontrollen meddeles amtet i papirform umiddelbart efter, at analyseresultaterne foreligger, og at der mindst hver tredje måned fremsendes digitalt (på diskette, e-mail eller ved anden aftalt form) en STANDAT-fil med resultaterne for den forudgående periode. Senest tre uger efter en kontrolperiodes udløb, skal amtet have modtaget de sidste analyseresultater og målinger fra den kommunale egenkontrol, samt nødvendige dokumentationer.

Indløbskontrol:

Ved indløbet skal måling og prøveudtagning etableres før eventuel kalk- og kemikalietilsætning og inden tilledning af eventuelt rejektivand fra slamafvandingen. Prøverne udtages på samme måde som beskrevet efterfølgende under "Afløbskontrol".

Kommunen skal føre regelmæssig kontrol med de større spildevandsproducenter, der er tilsluttet det offentlige spildevandsanlæg, således at det sikres, at renseanlæggets udledningstilladelse overholdes. Endvidere for at sikre, at der ikke tilføres anlægget stoffer, i sådanne koncentrationer og mængder, at anlæggets funktion skades og dermed giver anledning til overskridelser i afløbet.

Afløbskontrol:

Ved afløbet skal måling og prøveudtagning etableres efter eventuel udtagning af genbrugs- og spulevand. Der skal udtages kommunale egenkontrolprøver og amtslige stikprøver med prøveudtagningen jævnt fordelt over hele kontrolperioden.

Der føres afløbskontrol for alle kontrolvariabler i overensstemmelse med Dansk Standard, DS 2399. Ud fra afløbskontrollen afgøres, om udledningen overholder de stillede krav på udledningsskemaet. Transportkontrol (3) gennemføres som angivet i Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999.

Skulle der efter en kontrolperiode ikke foreligge det for kontrolperioden forudbestemte antal afløbsprøver for hver kontrolvariabel, betragtes dette som en overskridelse af udledningstilladelsen.

Kontrolomfanget for den enkelte variabel kan revideres. Det vil i så fald ske på baggrund af foregående års resultater og blive meddelt kommunen inden den 1. februar i det pågældende kontrolår.

Ammoniak-kvælstof kontrol:

For at sikre en minimal spredning i afløbsresultaterne, og da ammoniak (NH_3) har en skadelig effekt på fisk ved en koncentration over 0,025 mg/l i vandløbet, må den totale ammoniummængde ($\text{NH}_3 + \text{NH}_4$) i afløbet på intet tidspunkt overstige 8,0 mg/l, målt som ammonium-N.

Ved koncentrationer højere end 8,0 mg/l opfattes dette som en akut forurening. Det stillede krav på 2,0 mg/l for ammoniak-kvælstof er et helårskrav og dermed gældende for hele tilsynsåret. Kontrollen heraf gennemføres som almindelig tilstandskontrol.

Ved længerevarende meget lave temperaturer i procestanken kan nitrifikationen hæmmes så meget, at ammoniakkravet af den grund ikke kan overholdes. I sådanne situationer vil amtet, på baggrund af anmodning fra kommunen og dokumenterede tilstande, se bort fra højere værdier end 8,0 mg/l. Disse værdier vil så enten ikke blive medtaget i kontrollen, eller de skal erstattes ved udtagning af en ny prøve på et senere tidspunkt indenfor kontrolperioden.

pH kontrol:

pH skal måles ved samtlige prøveudtagninger som en øjebliksværdi i forbindelse med opstilling og nedtagning af prøveudtagningsudstyr. Begge værdier angives sammen med prøvens øvrige målte værdier.

Samtlige øjebliksmålinger skal ligge indenfor udledningsskemaets nedre og øvre kravværdi. Indenfor en kontrolperiode kan der dog accepteres op til to enkeltmålinger, som falder uden for intervallet eller helt mangler.

Øvrige vilkår:

1. Der skal være uhindret adgang til anlægget til drift, vedligeholdelse, tilsyn og prøveudtagning. I den forbindelse skal tilsynet have nødvendige nøgler for adgang til og på anlægget.
2. Den til anlægget tilledte eller afledte døgnvandmængde og største timevandmængde i prøveudtagningsdøgnene, registreres og anføres på de respektive analyseskemaer.

3. Prøverne skal mindst analyseres for de på udledningsskemaet fastsatte kontrolvariabler, herunder også total-kvælstof. Yderligere parametre kan kræves medtaget.
4. Prøver skal analyseres efter Dansk Standard i det omfang der foreligger gældende Dansk Standard. Hvor der ikke foreligger Dansk Standard, anvendes anden anerkendt analysemetode efter aftale med Vejle Amt.
5. Kommunen er som ejer driftsansvarlig for renseanlægget og fører driftskontrollen hermed i henhold til leverandørens driftsvejledning. Som led i driftskontrollen udtages tilløbsprøver.
6. Der skal føres en driftsjournal i forbindelse med det daglige arbejde og tilsyn på anlægget. EDB-driftsjournal i form af SRO eller lignende accepteres, hvis der i forbindelse med amtets tilsyn er mulighed for adgang og/eller udskrift.

Driftsjournalen bør som minimum indeholde følgende oplysninger:

Dagligt: Målt vandmængde gennem anlægget, dvs. døgnmængde og maksimal timemængde.
Nedbørsmængder.
Sigtedybde i efterklaringsdel.
Eventuelt nødoverløb fra beluftningstank.

Ugentligt: Slamprocent i beluftningsdel.
Tørstof-% i aktivt slam fra beluftningsdel.

Generelt: Prøveudtagning (tidspunkt, sted og metode).
Slamfjernelse (tidspunkt, mængde, behandling og deponering).

Driftsforstyrrelser og unormale forhold skal straks efter konstateringen meddeles tilsynet (tidspunkt, art, varighed og afværgeforanstaltninger).

Driftsjournalen bør normalt opbevares på renseanlægget og være tilgængeligt for tilsynspersonale. Kravene til driftsjournal kan afpasses individuelt eventuelt efter aftale med tilsynet.

KLAGEVEJLEDNING og søgsmål ved domstolene

Der kan i medfør af Miljøbeskyttelsesloven § 91 og 98 klages over afgørelsen af Dem, Embedslægeinstitutionen og enhver, der har en væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med lovens § 99.

Afgørelsen vil blive annonceret i Vejle Amts Folkeblad og Jelling Avis onsdag den 12. september 2001.

Klagefristen er 4 uger og udløber den 10. oktober 2001. En klage skal sendes hertil. Den sendes herfra videre til Miljøministeren med amtets bemærkninger og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. De vil senest når klagefristen er udløbet, få besked om der er modtaget klager over afgørelsen.

Hvis amtets afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annoncedatoen 12. september 2001.

ANDET

Tilsynsmyndighed:

Vejle Amtsråd er tilsynsmyndighed med anlægget og dets udledning.

Øvrige bemærkninger:

Udledningen af rensed spildevand fra Ådal Renseanlæg skønnes ikke, med de fastsatte kravværdier og en optimal drift, at hindre opfyldelsen af regionplanens målsætning for Fousing Bæk. Ved manglende opfyldelse af målsætningen, kan amtet kræve tilladelsen revideret.

Fosforrensning i Gudenåens opland.

I forbindelse med det igangværende arbejde i Gudenåkomiteen stiles der efter en reduktion af de udledte fosformængder fra de kommunale renseanlæg i oplandet til Gudenå. Den årsmængde, der i den forbindelse er på tale som acceptabel for Ådal Renseanlæg er på 41 kg.

Inden dette krav vil blive udmeldt og dermed have retsvirkning, skal det først indarbejdes i Regionplanen for Vejle Amt.

Ådal Renseanlæg / Fousing Bæk.

Afslutningsvis skal det nævnes, at afløbsforholdene fra Ådal Renseanlæg ikke er optimale med de ofte generende tilbagestuvninger fra Fousing Bæk. Kommunen eksperimenterer fortsat med at løse problemet i forbindelse med prøveudtagning. Hvis dette ikke kommer til at virke må kommunen snarest foranstalte etableringen af en permanent ordning, der kan benyttes til udtagning af flowproportionale afløbsprøver og som ikke påvirkes af tilbagestuvning fra recipienten.

Med venlig hilsen

Erik Salling
Ingeniør

Kopi til:

Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K

Embedslægeinstitutionen
Vedelsgade 17 A
7100 Vejle

Danmarks Sportsfiskerforbund
Worsåesgade 1
7100 Vejle

Danmarks Fiskeriforening
H.C. Andersens Boulevard 37 1.sal
1553 København K

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Vejlsøvej 51, Bygning F
Silkeborg

FVA
HKA
PHA

2 til spv. reg.