



Give Kommune
Teknisk Forvaltning
Rådhusbakken 9
7323 Give

Damhaven 12
7100 Vejle
Telf. 75 83 53 33

Direkte nr.:
75 72 31 44 + lok.

Fax: 75 83 55 71

Dato	J.nr.	Dok.nr. Disk.	Sagsbeh.
28. august 1995	8-73-21-611-2-94	ES/dbo 95172.SAM	Erik Salling Lokal 5418

Tilladelse og vilkår for udledning af rensed spildevand fra Give Renseanlæg.

Ved brev af 17. august 1995 har Krüger A/S, på vegne af Give Kommune, fremsendt ansøgning om tilladelse til udledning af rensed spildevand fra et nyt renselanlæg, betegnet Give Renseanlæg. Det nye anlæg skal i stor udstrækning erstatte det hidtidige renselanlæg i Give By.

I forbindelse med opførelsen af det nye anlæg vil det nuværende anlægs efterklaringstank blive ændret til et udligningsbassin i forbindelse med indløbspumpestationen. Der vil efterfølgende blive fremsendt ansøgning om udledning/overløb fra dette bassin.

Af ansøgningen fremgår det, at renselanlægget bliver dimensioneret ud fra en maksimal belastning - 85 % fraktil -, der organisk giver 42.000 PE (60 g BI5/PE/døgn) og hydraulisk $Q_{t+1} = 3.010 \text{ m}^3/\text{døgn}$ svarende til 300 m^3/time . Den maksimale indløbsbelastning i regnvejrssituationer er 432 m^3/time .

Anlægget opbygges som et 'et-trins anlæg med biologisk fosfor- og kvælstofrensning.

Indløbspumpestationen er som nævnt styret til maksimalt indpumpning af 432 m^3/time . Større indløbsflow (regnvejrssituation) aflastes til udligningsbassinet - den nuværende efterklaringstank. Udligningsbassinet er forsynes med nødoverløb, der udleder via den eksisterende afløbsledning. Særskilt ansøgning til dette nødoverløb følger.

Indløbspumpestationen er endvidere forsynet med et nødoverløb til to eksisterende jordbassiner. Nødoverløbet forventes dog aldrig at skulle anvendes, bortset fra fuldstændig strømsvigt.

Forts...

LOVGRUNDLAG

Efter Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 310 af 25. april 1994, Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v., skal udledning af rensed spildevand fra anlæg med en kapacitet > 30 PE meddeles af amtsrådet.

AFGØRELSE

Der meddeles herved, efter Miljøministeriets Lovbekendtgørelse nr. 590 af 27. juni 1994, Lov om Miljøbeskyttelse § 28, tilladelse til udledning af rensed spildevand fra Give Renseanlæg. Anlægget, betegnet 611-0004, er beliggende Bæksgårdsvej 24, 7323 Give.

Udledningen sker, via den eksisterende Ø 500 udløbsledning fra det nuværende renselanlæg, til Bæksgård Bæk som angivet og vist i **udledningsskema** med tilhørende **kravværdier** og **vilkår for kontrol**.

Tilladelsen omfatter **kun** det rensede spildevand og ikke nødoverløbet fra udligningsbassinnet.

UDLEDNINGSSKEMA

RENSEANLÆG NR. 611-0004

GIVE RENSEANLÆG

Anlægstype: Mekanisk-Biologisk-Nitrifikation-Denitrifikation (MBND)

Beliggenhed: Bæksgårdsvej 24, 7323 Give

Kloakopland: A1 - A10

Udløbsnr.: AU 1

Udløbsdimension: Ø 500 rørledning

Afstrømningsområde: Skjern Å

Recipient: Bæksgård Bæk

Medianminimumsvandføring: 11 l/sek

Målsætning: D

Tilladte maksimalbelastninger:

PE: 42.000

Q - tørvejsmængde pr. år: 1.275.000 m³



© Kort- og Matrikelstyrelsen
1992/KD.86.1041

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE		KRAV	BEMÆRKNINGER
1. Q - tørvejrsvandmængde	m ³ /d	3.500,-	Maks. flow = Q _{t+i}
2. Q - tørvejrsvandmængde	m ³ /t	350,-	Maks. flow = Q _{t+i}
3. Q - regnvandsmængde	m ³ /t	432,-	Maks. flow = Q _{t+i+r}
4. COD	mg/l	60,0 (3)	
5. BI5 - mod	mg/l	10,0 (3)	
6. Total-kvælstof	mg/l	8,0 (3)	
7. Ammoniak-kvælstof	mg/l	2,0 (1)	Temp. afh. - se vilkår
8. Total-fosfor	mg/l	1,0 (3)	
9. pH		6,5 - 8,5	Øjebliksmåling (1)
10. Suspenderet stof	mg/l	20,0 (1)	

(1) Tilstandskontrol - almindelig kontrol med op til 12 og minimum 6 afløbsprøver pr. år.

(3) Transportkontrol - skærpet kontrol med op til 24 og minimum 12 afløbsprøver pr. år.

VILKÅR FOR KONTROL

Kontrolperiode:

Kontrolperioden er 1. januar - 31. december for alle kontrolvariabler. Første hele kontrolperiode, som følge af udledningstilladelsen, er med virkning fra 1. januar 1997.

I den første hele kontrolperiode skal der udtages 24 afløbsprøver ved alle variabler med transportkontrol samt foretages 24 pH-målinger. For Ammoniak-kvælstof (bemærk særligt forhold omkring indløbstemperaturmåling) og suspenderet stof skal der udtages 12 afløbsprøver.

Afløbskontrollen i 1996 gennemføres i størst mulig udstrækning på det nuværende anlæg. Ved ibrugtagningen af det nye anlæg aftales særskilt prøveudtagningsantal for den resterende del af 1996. En mindre indkøringsperiode - maksimalt tre måneder - kan accepteres i forbindelse med ibrugtagningen af det nye anlæg.

Prøveudtagning:

Prøverne udtages efter Dansk Standard som døgnprøver over 24 timer i en dertil specielt indrettet prøve- og målebrønd ved såvel anlæggets ind- som udløb. Endvidere skal der være en tilsvarende brønd ved udligningsbassinets nødoverløb -se efterfølgende.

Ved indløbet skal måling og prøveudtagning etableres **efter** overløbet til udligningsbassinet, **efter** tilledningen af "spildevandet" fra septiskslam-tanken, men **før** eventuel kalk- og kemikalietilsætning og **inden** tilledning af rejektivand fra slamafvandingen.

Ved afløbet skal måling og prøveudtagning etableres **før** sammenblanding af overløbsvand fra udligningsbassinets nødoverløb, men **efter** eventuel udtag til genbrugs-/spulevand.

Ved nødoverløb fra udligningsbassinet, -se særskilt afsnit.

Stationært prøveudtagningsudstyr anbefales i forbindelse med både ind- og udløb.

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

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

Der skal ved prøveudtagninger foretages individuel vandføringsmåling ved ind- og udløb. Som minimum skal der begge steder forefindes apparatur til kontinuert automatisk registrering af den tilledte og den behandlede vandmængde. Den til anlægget tilledte og/eller afledte vandmængde i prøveudtagningsdøgnene måles og registreres/anføres på analyse-skemaerne.

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.

Resultaterne fra egenkontrollen skal meddeles amtet umiddelbart efter, at analyseresultaterne foreligger. **Senest 3 uger** efter en kontrolperiodes udløb, skal amtet have modtaget de sidste analyseresultater og målinger fra den kommunale egenkontrol.

Tilløbskontrol:

Kommunen skal føre regelmæssig kontrol med de større spildevandsproducenter, tilsluttet det offentlige spildevandsanlæg, således at det sikres, at renseanlæggets udledningstilladelse overholdes. Endvidere for at sikre, at der ikke tilføres anlægget stoffer, i sådanne kon-
Forts...

centrationer og mængder, at anlæggets funktion skades og dermed giver anledning til overskridelser i afløbet.

Som led i driftskontrollen udtager kommunen pr. kontrolperiode minimum 6 tilløbsprøver i anlæggets indløb for, at anlæggets belastning og rensegrad kan registres og beregnes. Prøverne udtages på samme måde som beskrevet for de kommunale egenkontrolprøver i afløbet.

Afløbskontrol:

Der skal udtages kommunale egenkontrolprøver og amtslige stikprøver med prøveudtagningen jævnt fordelt over hele kontrolperioden. Der føres afløbskontrol i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings anvisning for vandforureningskontrol, 1. udgave, maj 1981. Ud fra afløbskontrollen afgøres, om udledningen overholder de stillede krav på udledningsskemaet.

Skulle der efter en kontrolperiode ikke foreligge det i forhold til DIF-anvisningen forudbestemte antal afløbsprøver for hver kontrolvariabel, betragtes en enkelt overskridelse af en kontrolvariable som en overskridelse af udledningstilladelsen.

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

Kontrolomfanget revideres i h.t. DIF-kontrollen, ud fra en statistisk vurdering af foregående kontrolperiodes analyseresultater. Der kan efterfølgende om nødvendigt kræves skærpet kontrol.

Transportkontrol (3) gennemføres som angivet i Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 310 af 25. april 1994. Det vil sige altid skærpet kontrol med op til 24 og som minimum 12 årlige afløbsprøver.

Ammoniak-kvælstofkontrol:

Det i udledningsskemaet stillede krav for ammoniak-kvælstof er temperaturafhængigt. Kontrollen gennemføres i 1. kontrolperiode som almindelig tilstandskontrol. Kun prøver udtages i perioden fra 4 uger efter, at spildevandstemperaturen i anlæggets tilløb er nået op på 10° C - målt som gennemsnit over 7 døgn - og indtil temperaturen igen når ned på 10° C - igen målt som gennemsnit over 7 døgn, medtages i DIF-kontrollen, hvis der foreligger fornøden temperaturdokumentation.

Analyseresultater, der ligger under udledningsskemaets kravværdi, vil uanset temperaturforhold blive medtaget i DIF-kontrollen.

Forts...

Ved temperaturdokumentation træffer kommunen foranstaltninger til løbende kontrol af anlæggets tilløbstemperatur og den til enhver tid værende gennemsnitstemperatur for de seneste 7 døgn. Målingen skal foretages i anlæggets indløb umiddelbart efter overløbet til udligningsbassinet.

Dokumentationen for kontrolperioders start og bortfald i form af en temperaturskrivestrimmel tilsendes amtet enten samtidig med analyseresultaterne og vandføringsmålingerne fra egenkontrollen, eller senest 3 uger efter kontrolperiodens udløb.

pH kontrol:

pH 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 til pH.

DIF-kontrollen anvendes kun til angivelse af det minimum antal sæt (start og slut), der skal måles i det efterfølgende år. Som minimum dog altid samme antal som maks. kontrolvariables antal angiver.

Nødoverløb fra udligningsbassin:

Særskilt godkendelse skal indhentes. Det kan dog oplyses, at udligningsbassinets nødoverløb som minimum skal instrumenteres, således at der kan registreres og dokumenteres (flowmåler og skriveenhed) antal overløb/aflastninger, den aflastede vandmængde, samt angivelse af tidspunkt og tidsperiode for overløb.

Af hensyn til langtidsopstilling af prøveudtagningsudstyr skal der ved nødoverløbet, eller på afløbsledningen, etableres en kombineret måle- og prøveudtagningsbrønd. Ved prøveudtagningsstedet monteres en el-kasse, hvori minimum skal være udtag fra flowmåleren i form af et seksbenet Hirschmann-impulsstik (til overførsel af styreimpulserne, et spændingsfrit signal af en varighed på minimum 100 millisekunder, anvendes ben nr. 2 og 6) og et fempolet Stereo Binder stik (180°) for printersignal. Endelig skal der forefindes et jordet 220 volt strømstik.

Senest tre uger efter et kalenderårsskift skal amtet have modtaget de foretagne målinger og registreringer af bygværkets overløb i forudliggende kalenderår.

Øvrige vilkår:

1. Der skal sikres uhindret adgang til anlægget til drift, vedligeholdelse, tilsyn og prøveudtagning. I den forbindelse skal tilsynet have nødvendige nøgler for adgang til og på anlægget.

Forts...

2. Den til anlægget tilledte eller afledte døgnvandmængde og største timevandmængde i prøveudtagningsdøgnene, måles og anføres på de respektive analyseskemaer.
3. Prøverne skal mindst analyseres for de på udledningsskemaet fastsatte kontrolvariabler. 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. Give Kommune 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.
Tilløbstemperatur samt gennemsnitstemperatur i tilløbet over de seneste 7 døgn.
Nedbørsmængder.
Sigtedybde i efterklaringsdel.

Månedligt: Slamprocent i beluftningsdel.
Tørstofindhold 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 evt. efter aftale med tilsynet.

KLAGEVEJLEDNING

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

Afgørelsen vil blive annonceret i Vejle Amts Folkeblad og Give-Thyregod Avis tirsdag den 29. august 1995.

Klagefristen, der efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 er fire uger, udløber den 26. september 1995. 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 efter Miljøbeskyttelseslovens § 101, være anlagt inden 6 måneder efter den 29. august 1995.

ANDET

Tilsynsmyndighed:

Det er Vejle Amtsråd, der er tilsynsmyndighed.

Amtets bemærkninger:

Udledningen af rensed spildevand skønnes ikke, med de fastsatte kravværdier og en optimal drift, at hindre opfyldelsen af Regionplanens målsætning for Bæksgård Bæk.

Ved manglende opfyldelse af målsætningen, kan amtet kræve tilladelsen revideret.

Udledning fra udligningstankens nødoverløb og anden regnvandsudledning skal særskilt søges og godkendes.

Det bør undersøges om indløbspumpestationens nødoverløb kan ske til udligningstanken frem for jordbassinerne af hensyn til renholdelse og tilbageløb.

I forbindelse med ibrugtagningen af det nye anlæg forventer amtet, at Give Kommune indfører døgnvagt, således at der bliver fast vagt på driften i dagtimerne og minimum overvågningsvagt uden for normal arbejdstid, i weekender og på øvrige helligdage.

Forts...

Endelig kan det nævnes, at amtet er indstillet på at levere de nødvendige Hirschmann og Stereo Binder stik, der skal anvendes ved anlæggets indløb, afløb og nødoverløbet fra ud-ligningsbassinet i forbindelse med faciliteter for prøveudtagning. Disse faciliteter skal forefindes uanset om der bliver stationært prøveudtagningsudstyr i mandskabsbygningen.

Med venlig hilsen

Erik Salling
Ingeniør

Kopi til:

Krüger A/S
Klamsagervej 2-4
8230 Åbyhøj

Embedslægeinstitutionen
Vedelsgade 17 A
7100 Vejle

Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K

Danmarks Naturfredningsforening
Nørregade 2
1165 København K

Danmarks Sportsfiskerforbund
Worsåesgade 1
7100 Vejle

Dansk Fiskeriforening
Studiestræde 3
1455 København K

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Vroldvej 196
8660 Skanderborg

Forts...

J. nr. 8-73-21-611-2-94

Side 10

Arbejdstilsynet

Hjulmagervej 8

7100 Vejle

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

Reventlovsgade 14

1651 København V

Ref. i UTM

HKA

FVA/BOL

2 til spv. reg.

Sagstid 1 uge