



Egtved Kommune  
Teknisk Forvaltning  
Tybovej 2

6040 Egtved

Damhaven 12  
7100 Vejle  
Telf. 75 83 53 33  
Direkte nr.:  
75 72 31 44 + lok.

Dato	21 SEP. 1992	J.nr.	8-73-22-605-2-92	Dok.nr./Disk.	JRN/dbo 312.92	Sagsbeh.	Jes Rose Nielsen Lokal 5318
------	--------------	-------	------------------	---------------	-------------------	----------	--------------------------------

## Revision af udledningstilladelse til Ågård Renseanlæg (605-056).

Ågård Renseanlæg blev i 1990 udvidet. Egtved Kommune har på baggrund af den kapacitetsudvidelse, der er foretaget på anlægget, den 2. juni 1992 søgt om ny udledningstilladelse.

### **Amtets afgørelse:**

Der meddeles hermed tilladelse til udledning af spildevand fra Ågård Renseanlæg til Vester Nebel Å som anført på udledningsskema, i skema med kravværdier og i vilkår for kontrol.

Forts...

## UDLEDNINGSSKEMA

UDLEDNING FRA Ågård Renseanlæg

ANLEGSNR. 605-056

ANLEGSTYPE: Biologisk med fosforfjernelse

KLOAKOPLAND NR.: B1-B13, C1-C11

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Kolding Å

RECIPIENT: Vester Nebel Å

MEDIANMINIMUMSVANDFØRING: 85 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 100 m

RECIPIENTKVALITETSMÅLSETNING: B<sub>1</sub>

## TILLADTE MAKSIMALBELASTNINGER:

ANLEGSSTØRRELSE: 3.400 PE

TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 387.000 m<sup>3</sup>TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. DØGN: 1.410 m<sup>3</sup>TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. TIME: 130 m<sup>3</sup>

REGNVANDSMÆNGDE: 62 l/sek

## KRAVVERDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV OG DATO FOR OPFYLDELSE		BEMÆRKNINGER
	Nuv.	1/1-95	
1. BI <sub>5</sub> - mod mg/l	10* (1)	10 (1)	*Se indkøring
2. Total - fosfor mg/l		1* (3)	*Se indkøring
3. Amm. - kvælstof mg/l	3* (1)	3* (1)	*Temp.afh-se vilk
4. Susp. stof mg/l	25 (1)	25 (1)	
5. pH	6,5-8,5*	6,5-8,5*	*Øjebliksprøve

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol

(3) Transportkontrol, jfr. Miljøministeriets bek. nr. 785 af 10/12-1987

Indkøring: BI<sub>5</sub>-kravet betragtes for overholdt ved BI<sub>5</sub> ≤ 15 mg/l

(3) i indkøringsperioden, der udløber 31/12-92.

Fosforkravet betragtes for overholdt ved P ≤ 1,5

mg/l (3) i indkøringsperioden, der udløber 31/12-98.

Forts...

## VILKÅR FOR KONTROL:

### Kontrolperiode.

Kontrolperioden er 1. januar -31. december for alle kontrolvariable.

### Prøveudtagning.

Prøverne udtages som mængdeproportionale - vandføringsvægtede - døgnprøver over 24 timer. Selve udtagningen skal ske efter vakuumprincippet eller efter et andet princip, hvor indløbsslangen tømmes mellem delprøverne.

Kommunens egenkontrolprøver udtages og analyseres af et anerkendt laboratorium.

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

### Tilløbskontrol.

Kommunen skal føre regelmæssig kontrol med de større spildevandsproducenter tilsluttet offentlige spildevandsanlæg, således at det sikres, at det enkelte renseanlægs udledningstilladelse overholdes. Endvidere for at sikre at der ikke tilføres renseanlægget stoffer i sådanne koncentrationer eller mængder, at anlæggets funktion skades.

Som led i driftskontrollen udtager kommunen tilløbsprøver i mindst det samme antal og på samme måde som beskrevet for egenkontrolprøver i afløbet.

### Afløbskontrol.

Der udtages kommunale egenkontrolprøver og amtslige stikprøver med prøveudtagning 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 i udledningsskemaet.

Forts...

Transportkontrol gennemføres som angivet i Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 785 af 10. december 1985. Ved suspenderet stof dog kun som almindelig kontrol.

Kontrolomfanget revideres i.h.t. DIF-kontrollen, udfra en statistisk vurdering af foregående kontrolperiodes analyseresultater.

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

#### Ammoniak-kvælstofkontrol.

Det på udledningsskemaet anførte krav for ammoniak-kvælstof er temperaturafhængigt.

Kontrollen gennemføres som almindelig tilstandskontrol. Kun prøver udteget i perioden fra 4 uger efter, at spildevandstemperaturen i anlæggets tilløb har nået op på 10 gr. C - målt som gennemsnit over 7 døgn - og indtil temperaturen igen når ned på 10 gr. C - igen målt som gennemsnitstemperatur over 7 døgn, medtages i DIF-kontrollen.

Kommunen træffer foranstaltninger til løbende kontrol af anlæggets tilløbstemperatur og den til enhver tid værende gennemsnitstemperatur for de seneste 7 døgn. Tilløbstemperaturen indføres i driftsjournalen og tilsendes amtet, samtidig med analyseresultaterne og vandføringsmålingerne fra egenkontrollen.

#### BI<sub>5</sub>- og total-fosforkontrol.

Der accepteres en 3 - årig indkøringsperiode for overholdelse af nye vandløbskrav på 10 mg BI<sub>5</sub>/l og nye fjord- eller søkrav på 1 mg P/l. I det 1. år efter udløbet af indkøringsperioden er amtet indstillet på at foretage en fornyet samlet stillingtagen til fastholdelse af de nævnte kravværdier på baggrund af faktiske erfaringer og eventuelle kommunale ansøgninger. I denne alt ialt 4-årige periode vil kun havkravene på 15 mg BI<sub>5</sub>/l og 1,5 mg P/l blive retshåndhævet. Vandløbs-, fjord- og søkravene skal dog tilstræbes overholdt i indkøringsperioden.

Forts...

Indkøringsperiodens 3 år bruges som vurderingsgrundlag for overholdelse af de udmeldte vandløbs-, sø- og fjordkrav på baggrund af de foreliggende analyseresultater.

Såfremt kommunen ikke inden 1. april i periodens 4. år, fremsender ansøgning om forlængelse af anvendelse af havkravene, vil de udmeldte vandløbs-, sø- og fjordkrav være endelige.

For Ågård Renseanlægs vedkommende udløber indkøringsperioden for  $BI_5$  den 31. december 1992 og for total-fosfor den 31. december 1998.

#### pH kontrol.

pH måles som øjebliksværdier i forbindelse med opstillingen og nedtagningen af prøveudtagningsudstyr. Begge værdier angives sammen med de øvrige værdier og skal hver for sig ligge indenfor kravværdien til pH.

#### Øvrige vilkår.

1. Der skal sikres uhindret adgang til anlægget til tilsyn og prøveudtagning.
2. Den tilledte eller afledte døgnvandmængde og største timevandmængde i prøveudtagningsdøgnene skal måles og anføres på de respektive analyseskemaer.
3. 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.
4. Prøverne skal mindst analyseres for de på udledningsskemaet fastsatte kontrolvariable. Amtet kan kræve yderligere parametre medtaget.
5. Kommunen driver renseanlægget og fører driftskontrol i henhold til leverandørens driftsvejledning. Som led i driftskontrollen udtager kommunen tilløbsprøver.

Forts...

6. Kommunen skal føre en driftsjournal i forbindelse med det daglige tilsyn på anlægget. Driftsjournalen bør som minimum indeholde følgende oplysninger:

Dagligt:	Målt vandmængde gennem anlægget. Nedbørsmængder. Sigtdybde i efterklaringstank.
Månedligt:	Slamprocent i beluftsdel. Tørstofindhold i aktivt slam fra beluftsdel.
Generelt:	Prøveudtagning (tidspunkt, sted og metode). Slamfjernelse (tidspunkt, mængde, behandling og deponering). Driftsforstyrrelser og unormale forhold (tidspunkt, art, varighed og afværgeforanstaltninger).

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

#### Tilsynsmyndighed.

Amtsrådet er tilsynsmyndighed.

#### **Klagevejledning:**

Der kan klages over afgørelsen til Miljøministeren gennem amtet af den, til hvem afgørelsen er rettet, kommunalbestyrelsen, embedslægeinstitutionen, enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens § 99 og § 100.

Afgørelsen vil blive annonceret i Kolding Folkeblad, Vejle Amts Folkeblad og Egtved Posten den 23. september 1992.

Forts...

Klagefristen, der er 4 uger, udløber den 21. oktober 1992. En klage sendes hertil. Den sendes herfra videre til Miljøstyrelsen med amtets bemærkninger.

De vil senest når klagefristen er udløbet få besked, om der er modtaget klager over afgørelsen.

**Redegørelse:**

Ågård Renseanlæg blev i 1990 udvidet til en kapacitet på 3400 PE.

Udvidelsen bestod i:

Udvidelse af biologisk trin.

Fosforfældning.

Ekstra slamlager.

Anlægget blev ved udvidelsen dimensioneret udfra følgende forudsætninger:

Vandmængde:

Tørvejrsvandmængde (gennemsnit)	1060 m <sup>3</sup> /døgn
Tørvejrsvandmængde (99 % fraktil)	1410 m <sup>3</sup> /døgn
Tørvejrsvandmængde (99 % fraktil)	130 m <sup>3</sup> /time
Regnvandsmængde	62 l/sek

Stofmængde:

Organisk stof (80 % fraktil)	3400 PE
Organisk stof (80 % fraktil)	240 kg BI <sub>5</sub> /døgn
Total-kvælstof (80 % fraktil)	40,8 kg/døgn
Ammoniak (80 % fraktil)	27,2 kg/døgn
Total-fosfor (80 % fraktil)	13,6 kg/døgn
SS (80 % fraktil)	306 kg/døgn
Temperatur minimum	10 gr. C

Kommunen har den 2. juni 1992 søgt om at få anlæggets udledningstilladelse af 6. april 1989 bragt i overensstemmelse med ovenstående dimensioneringsforudsætninger.

Med venlig hilsen



Jes Rose Nielsen

Kopi til:

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

Forbrugerrådet  
Købmagergade 7  
1150 København K

Dansk Fiskeriforening  
Studiestræde 3  
1455 København K

Greenpeace  
Linnegade 25  
1361 København

Danmarks Havfiskeriforening  
Kongensgade 59  
6700 Esbjerg

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark  
Vroldvej 196  
8660 Skanderborg



J.nr.8-73-22-605-2-92  
Side 9

VKA

2 til spv. reg.

Statistikkoder: JRN, 605, 3030, 3540