



Egtved kommune
Teknisk Forvaltning
Tybovej 2

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

6040 Egtved

Dato	J.nr.	Dok.nr./Disk.	Sagsbeh.
23. marts 1993	8-73-22-605-2-92	ES/dbo 082.93	Erik Salling Lokal 5317

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

Den 21. september 1992 meddelte amtet en ny udledningstilladelse til Ågård Renseanlæg på baggrund af en kapacitetsudvidelse fra 1.800 til 3.400 PE. En udvidelse, der blev tilvejebragt ved udbygning af det biologiske trin. Endvidere blev der etableret fosforfældning og skabt ekstra slamlager.

I denne godkendelse blev desværre ikke foretaget de nødvendige justeringer af udlederkravene som følge af udvidelsens belastning i recipienten.

Det er derfor fundet nødvendigt, at foretage en justering af den tidligere givne tilladelse. Kommunen er telefonisk, den 22. marts i år, blevet orienteret om nødvendigheden.

Amtets afgørelse:

Der meddeles herved, i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 28, tilladelse til udledning af rensset spildevand fra Ågård Renseanlæg (anlæg nr. 605-056) til Vester Nebel Å, som angivet og vist i udledningsskemaet med tilhørende kravværdier og vilkår for kontrol.

Udledningstilladelsen er gældende fra 1. januar 1993.

Forts...

UDLEDNINGSKEMA

UDLEDNING FRA ÅGÅRD RENSEANLÆG CU 7

ANLEGSNR. 605-056

ANLÆGSTYPE: Biologisk med fosforfjernelse

KLOAKOPLAND NR.: B1 - 14 og C1 - 11

AFSTRØMNINGSOMRÅDE: Kolding Å

RECIPIENT: Vester Nebel Å

MEDIANMINIMUMSVANDFØRING: 85 l/sek

FORTYNDINGSZONENS LÆNGDE: 100 m

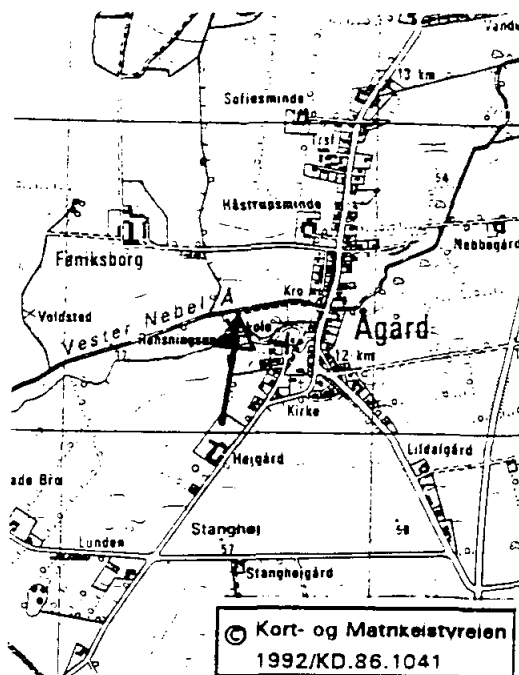
RECIPIENTKVALITETSMÅLSETNING: B₁

TILLADTE MAKSIMALBELASTNINGER:

ANLEGSSTØRRELSE: 3.400 PE

TØRVEJRSVANDMÆNGDE PR. ÅR: 387.000 m³

REGNVANDSMÆNGDE: 62 l/sek



KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV 1/1 - 1993	BEMÆRKNINGER
1. Tørvejrsvandmængde m ³ /d	1.410	
2. Tørvejrsvandmængde m ³ /t	130	
3. BI ₅ - mod mg/l	10 (1)	
4. Amm.- kvælstof mg/l	2 (1)	Temp.afh-se vilkår
5. Total - fosfor mg/l	1 (3)	Se indkøring
6. pH	6,5-8,5 (1)	Øjebliksprøve
7. Susp. stof mg/l	25 (1)	

(1) Tilstandskontrol, almindelig kontrol.

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

Indkøring: Fosfor-kravet betragtes for overholdt ved $P \leq 1,5$ mg/l (3) i indkøringsperioden, der udløber 31/12-96.

Forts...

Tilsynsmyndighed:

Det er amtsrådet, der er tilsynsmyndighed.

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 ikke bliver annonceret udover den annoncering, der fandt sted den 24. september 1992 i forbindelse med den seneste tilladelse af samme dato.

Amtets bemærkninger:

Amtet skønner ikke, at udledningen med de fastsatte kravværdier vil hindre opfyldelsen af recipientkvalitetsplanens målsætninger for vandkvaliteten i Vester Nebel Å, hvortil der udledes. Er dette ikke tilfældet, kan amtet kræve tilladelsen for det pågældende anlæg revideret.

VILKÅR FOR KONTROL

Kontrolperiode.

Kontrolperioden er 1. januar - 31. december for alle kontrolvariable. Første hele kontrolperiode, som følge af udledningstilladelsen, er med virkning fra 1. januar 1993. Bemærk særligt forhold omkring ammoniak-kvælstof og indkørringsordningen for total-fosfor.

Prøveudtagning.

Prøverne udtages som døgnprøver over 24 timer i en prøvebrønd. Anlægget skal hertil have en prøveudtagningsbrønd ved såvel ind- som afløb. Ved indløbet skal brønden etableres før kalk- og kemikalietilsætning.

Forts...

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

Der skal foretages individuel vandføringsmåling ved ind- og afløb. Afløbsbrønden skal være forsynet med apparatur til kontinuert automatisk registrering af den behandlede vandmængde. Den tilledte og/eller afledte vandmængde i prøveudtagningsdøgnene måles og anføres på analyseskemaerne.

Til styring af prøveudtagningsapparatet anbefales, at der ved målebrøndene i forbindelse med vandføringsmåleren monteres en el-kasse med minimum en 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 milisekunder.

De kommunale egenkontrolprøver udtages og analyseres derefter af et anerkendt laboratorium på kommunens bekostning.

Resultaterne fra egenkontrollen skal meddeles amtet umiddelbart efter, at analyseresultaterne foreligger. Amter 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 det offentlige spildevandsanlæg, således at det sikres, at renseanlæggets 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 de kommunale egenkontrolprøver i afløbet.

Forts...

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 på udledningsskemaet.

Kontrolomfanget er i 1. kontrolperiode svarende til kontrolklasse 1 - almindelig kontrol. Derefter revideres kontrolomfanget i h.t. DIF-kontrollen, udfra en statistisk vurdering af foregående kontrolperiodes analyseresultater. Amtet kan efterfølgende kræve, at der føres skærpet kontrol.

Transportkontrol (3) gennemføres som angivet i Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 785 af 10. december 1987. Det vil sige skærpet kontrol.

Skulle der efter en kontrolperiode ikke foreligge mindst 6 afløbsprøver for hver kontrolvariabel, så der kan foretages DIF-kontrol, betragtes enkelte overskridelser af de enkelte kontrolvariable som overskridelser af udledningstilladelsen.

Tilsvarende vil en eller flere manglende prøver, i forhold til DIF-anvisningen, blive betragtet som overskridelser af udledningstilladelsen.

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

Ammoniak-kvælstofkontrol.

Det i skemaet anførte krav for ammoniak-kvælstof er temperaturafhængigt.

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

Forts...

Kommunen træffer foranstaltninger til løbende kontrol af anlæggets tilløbs-temperatur og den til enhver tid værende gennemsnitstemperatur for de seneste 7 døgn. Dokumentation for kontrolperioders start og bortfald tilsendes amtet samtidig med analyseresultaterne og vandføringsmålingerne fra egenkontrollen, eller senest 3 uger efter kontrolperiodens udløb.

Analyseresultater, der ligger under den angivne kravværdi på udlednings-skemaet, vil uanset temperaturforhold, blive medtaget i DIF-kontrollen.

Total-fosforkontrol.

Der accepteres en 3 - årig indkøringsperiode for overholdelse af fjord- eller søkravet 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 nævnte kravværdi på baggrund af faktiske erfaringer og eventuel kommunal ansøgning. I denne alt i alt 4-årige periode vil kun havkravet 1,5 mg P/l blive retshåndhævet.

Periodens 3 år bruges som vurderingsgrundlag for overholdelse af det udmeldte sø- og fjordkrav på baggrund af de foreliggende analyseresultater. Såfremt kommunen ikke inden 1. april 1996, fremsender ansøgning om forlængelse af anvendelsen af havkravet, vil det udmeldte sø- og fjordkrav være endeligt.

Ovennævnte periode medfører, at det udmeldte krav på 1 mg/l total-P skal tilstræbes overholdt, men at kravet betragtes for overholdt såfremt total P \leq 1,5 mg/l ved transportkontrol jfr. Miljøministeriets bek. nr. 785 af 10. december 1987 - almindelig kontrol.

pH kontrol.

pH måles som øjebliksværdi 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. DIF-kontrollen angiver det antal sæt (start og slut), der skal måles.

Forts...

Øvrige vilkår.

1. Der skal sikres uhindret adgang til anlægget til drift, vedligeholdelse, tilsyn og prøveudtagning.
2. Den til anlægget tilledte eller afledte døgnvandmængde og største timevandmængde i prøveudtagningsdøgnene, 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. Afløbsprøverne skal udover de angivne kravværdier analyseres for COD og total-kvælstof. Amtet kan kræve yderligere parametre medtaget.
5. Kommunen driver renseanlægget og fører driftskontrol hermed, i henhold til leverandørens driftsvejledning. Som led i driftskontrollen udtager kommunen tilløbsprøver.
6. For renseanlægget fører kommunen en driftsjournal i forbindelse med det daglige tilsyn. Driftsjournalen bør som minimum indeholde følgende oplysninger:

Dagligt: Tilløbstemperatur samt gennemsnitstemperatur i tilløbet over de sidste 7 døgn.
Nedbørsmængde.
Sigtdybde i efterklaringstank.
Målt vandmængde gennem anlægget.

Månedligt: Slamprocent i beluftningsdel.
Tørstofindhold i aktivt slam fra beluftningsdel.

Forts...

Generelt: Prøveudtagning (tidspunkt, sted og metode).
Slamfjernelse (tidspunkt, mængde, behandling og deponering).
Driftsforstyrrelser og unormale forhold (tidspunkt, art, varighed og afværgeforanstaltninger) indføres i driftsjournalen og meddeles straks til tilsynet.

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

Med venlig hilsen

Erik Salling
Ingeniør

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
Stuadiestræde 3
1455 København K

Danmarks Havfiskeriforening
Kongensgade 59
6700 Esbjerg

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Vroldvej 196
8660 Skanderborg

2 til spv. reg.

VLA
VKA/DBO (PHA, EGP og JEN)

Statistikkoder: ES, 605, 3030 og 3520