



Egtved Kommune
Teknisk Forvaltning
Tybovej 2
6040 Egtved

E-mail: post@egtved.dk

Dato
2. november 2006

Sagsbehandler
Erik Salling

Brev
Es06140

Journal nr.
8.73.22-162

Tilladelse til udledning af rensed spildevand fra Haraldskær Renseanlæg, anlæg nr. 605-0100.

Egtved Kommune har den 23. august 2006 i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 28 søgt om en ny udledningstilladelse til Haraldskær Renseanlæg.

Baggrunden for ansøgningen er ønsket om en centralisering af spildevandsbehandlingen således at spildevandet fra de nuværende to anlæg, Randbøldal Renseanlæg og Nørup Renseanlæg, samles på Haraldskær Renseanlæg sammen med den nuværende afledning til anlægget.

I forbindelse med centraliseringen sker der en udbygning af anlægget i Haraldskær med en ny efterklaringstank samt foretages andre moderniseringer og justeringer for at optimere driften.

Ansøgningen omfatter en godkendelse til den forventede spildevandsbelastning frem til og med 2009. Det indebærer en stofbelastning svarende til 8.576 PE og en hydraulisk belastning under tørvejr på 4.855 m³ pr. døgn.

AFGØRELSE

Der meddeles herved efter § 28 i Miljøbeskyttelsesloven, Lov nr. 753 af 25. august 2001, Haraldskær Renseanlæg, anlæg nr. 605.0100, tilladelse til udledning af rensed spildevand. Tilladelsen til udledning omfatter de i Spildevandsplanen (og tillæg nr. 3), frem til udgangen af 2009, angivne status- og planområder på i alt 17.000 PE som angivet og vist i efterfølgende **udledningskema** med tilhørende **kravværdier**, samt **vilkår for kontrol**.

UDLEDNINGSSKEMA

RENSEANLÆG NR. 605.0100

HARALDSKÆR RENSEANLÆG

Anlægstype: Biologisk med fosforfjernelse

MBNDK

Beliggenhed:

Kærbøllingvej 80, 7182 Bredsten

Udledningsnummer: U1

Udledning fra opland: D1-22, E1-16,
F1-17, F21-27, F31-32, G1-6, G10-17,
H1-8, H10-20, I1-9, L1, N1-7, P1, Q1,
R1 S1, U1, V1, Z1, Æ1 og Å1

Afstrømningsområde: Vejle Å

Recipient: Vejle Å

Medianmin.vandføring: 2.290 l/sek.

Fortyndingszonens længde: 100 m

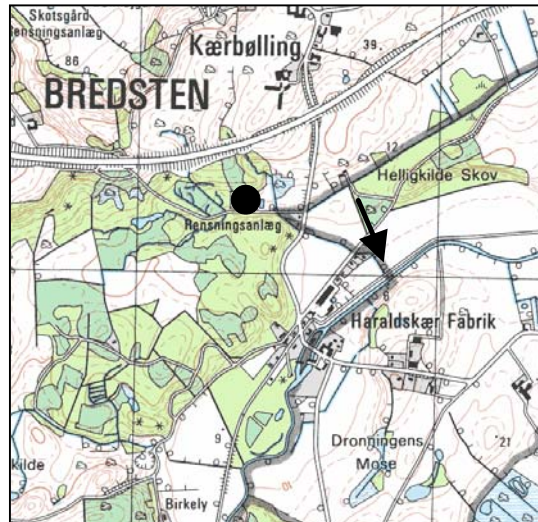
Recipientmålsætning: B2

Tilladte maksimalbelastning:

Beregningsmæssig PE: 17.000

Tørvejrsvandmængde: 1.750.000 m³/år

Under regn: 185 l/sek.



© Kort- og Matrikelstyrelsen

KRAVVÆRDIER

KONTROLVARIABLE	KRAV	BEMÆRKNINGER
1. Q – tørvejrsvandmængde m ³ /d	4.900	Q _{t+i} vejledende krav
2. Q – tørvejrsvandmængde m ³ /t	450	Q _{t+i} vejledende krav
3. Q – regnvandsmængde m ³ /t	670	Q _{t+i+r} vejledende krav
4. COD	mg/l 60,0 (3)	
5. BI ₅ – mod	mg/l 10,0 (3)	
6. Total – fosfor	mg/l 1,0 (3)	
7. Total – kvælstof	mg/l 8,0 (3)	
8. Ammoniak – kvælstof	mg/l 2,0 (1) / 8,0 (A)	Særligt vilkår *
9. pH	6,5 – 8,5 (A)	Øjeblikmåling *
10. Susp. Stof	mg/l 20,0 (1)	
11. Bly	µg/l / g/d 20,0 (1) / 65,0 (2)	
12. Olie/fedt	mg/l 0,5 (1)	
13. Olie/kulbrinte	mg/l 0,5 (1)	

(1) Tilstandskontrol

(2) Transportkontrol pr. døgn

(3) Transportkontrol pr. år

(A) Absolut værdi

* Se: Vilkår for kontrol

VILKÅR FOR KONTROL

Tilladelsen til udledning er gældende fra den 1. januar 2007.

Kontrolperiode:

Kontrolperioden er hvert års 1. januar - 31. december for alle kontrolvariabler. Første hele kontrolperiode var med virkning fra 1. januar 2007.

Prøveantal:

I hver kontrolperiode skal der udtages vandføringsvægtede egenkontrolprøver. Ved tilløbet skal der udtages minimum 6 tilløbsprøver og ved afløbet minimum 12 afløbsprøver.

Antallet kan revideres/justeres, og det vil i så fald blive meddelt kommunen inden den 1. februar i det pågældende kontrolår. Antallet skal dog til enhver tid minimum udgøre det antal, der måtte være fastsat i Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser.

Analyse:

Egenkontrolprøver skal analyseres i overensstemmelse med bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger.

Tilløbsprøver: Som led i driftskontrollen, og for at kunne beregne belastning og rensegrad, skal der ved indløbet analyseres for BI5, COD, total-kvælstof og total-fosfor. Endvidere skal der foretages øjebliksmåling af pH ved hver opstilling og nedtagning af prøveudstyr.

Afløbsprøver: For kontrol af udledningen skal afløbsprøverne analyseres for alle de angivne variabler / krav. Endvidere skal der foretages øjebliksmåling af pH ved hver opstilling og nedtagning af prøveudstyr. Bemærk det særlige forhold om maksimalværdi for ammoniak-kvælstof.

Prøveudtagning:

Samtlige egenkontrolprøver skal udtages som vandføringsvægtede prøver, opbevares og transporteres som beskrevet i den til enhver tid gældende bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger, danske standard og/eller tekniske anvisning, for at sikre kvaliteten af data.

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

Samtlige egenkontrolprøver bør udtages og skal analyseres af et anerkendt og akkrediteret laboratorium på kommunens/anlæggets bekostning. Hvis analysen af en eller flere kontrolvariable mislykkes, skal der udtages en ny prøve til analyse for de(n) pågældende kontrolvariable.

Selve prøveudtagningen skal ske, af certificeret eller akkrediteret personale, efter vakuumprincippet eller efter et andet princip, hvor prøveudtagerens indløbsslange tømmes mellem delprøverne. Alle prøver (både tilløb og afløb) udtages som mængdeproportionale, dvs. vandføringsvægtede, døgnprøver.

Der skal ved prøveudtagninger foretages individuel vandføringsmåling ved anlæggets tilløb og afløb. Som minimum skal der således forefindes stationært apparatur til kontinuert automatisk registrering af den tilledte og behandlede vandmængde. Anlæggets tilledte og/eller afledte vandmængde i prøveudtagningsdøgnene måles og anføres på analyseskemaerne.

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

Kommunen skal foranledige og bekoste, at resultaterne fra egenkontrollen meddeles tilsynsmyndigheden i papirform umiddelbart efter, at analyseresultaterne foreligger, og at der mindst hver anden måned fremsendes digitalt (på diskette eller anden aftalt form) en STANDAT-fil med resultaterne for den forudgående periode.

OBS: Denne indberetning kan dog blive justeret i forbindelse med oprettelsen af Miljøcentrene og revisionen af spildevandsbekendtgørelsen.

Senest tre uger efter en kontrolperiodes udløb, skal tilsynsmyndigheden have modtaget de sidste analyseresultater og målinger fra den kommunale egenkontrol, samt nødvendige dokumentationer.

Indløbskontrol:

Ved indløbet skal måling og prøveudtagning etableres før evt. kalk- og kemikalietilsætning og inden tilledning af rejktvand fra slamafvandingen. Prøverne udtages på samme måde som beskrevet for egenkontrol i afløbet.

Kommunen skal føre regelmæssig kontrol med evt. større spildevandsproducenter, der er tilsluttet det offentlige spildevandsanlæg, således at det sikres, at anlæggets udledningstilladelse overholdes. Endvidere for at sikre, at der ikke tilføres anlægget stoffer, i sådanne koncentrationer og mængder, at funktionen 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 – med undtagelse af flow (der kun er vejledende størrelser) og pH – i overensstemmelse med den til enhver tid gældende danske standard (pt. DS 2399) for afløbskontrol af afløbsdata. Ud fra afløbskontrollen afgøres, om udledningen overholder de stillede koncentrationer og krav.

Transportkontrol (3) gennemføres som angivet i Miljøministeriets Bekendtgørelse om spildevandstilladelser (pt. 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.

Ammoniak-kvælstof kontrol:

Det i udledningsskemaet stillede krav for ammoniak-kvælstof på 2,0 mg/l er et helårskrav og dermed gældende for hele tilsynsåret. Kontrollen gennemføres som almindelig tilstandskontrol.

For at sikre en minimal spredning i afløbsresultaterne og da ammoniak 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 højere koncentrationer end 8,0 mg/l opfattes dette som en akut forurening.

Særligt vilkår:

Ved længerevarende meget lave temperaturer i procestanken kan nitrifikationen, i perioden 1. november – 30. april, hæmmes så meget, at det absolutte krav til ammoniak ikke kan overholdes.

I sådanne situationer vil tilsynsmyndigheden i denne periode, og på baggrund af anmodning fra kommunen med nødvendig dokumenterede tilstande, se bort fra højere værdier end 8,0 mg/l. Disse analyseværdier vil så enten ikke blive medtaget i kontrollen, eller de skal erstattes i form af udtagning af en ny afløbsprøve på et senere tidspunkt indenfor kontrolperioden.

pH kontrol:

pH skal måles ved samtlige prøveudtagninger (tilløb, afløb og erstatningsprøver) som en øjebliksværdi i forbindelse med opstilling og nedtagning af prøveudtagningsudstyr. Begge værdier angives sammen med prøvens øvrige målte værdier og skal ligge indenfor udledningsskemaets nedre og øvre kravværdi til pH.

Indenfor en kontrolperiode kan der accepteres, at op til to enkeltmålinger mangler eller falder uden for intervallet.

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 ($\text{m}^3/\text{døgn}$) og største timevandmængde (m^3/time) i prøveudtagningsdøgnene, registreres og anføres på de respektive analyseskemaer.
3. Nedbørsmængden i prøveudtagningsdøgnene og det forudgående døgn, registreres og anføres på de respektive analyseskemaer i mm.

4. Afløbsprøverne skal mindst analyseres for de på udledningsskemaet fastsatte kontrolvariabler. Yderligere parametre kan kræves medtaget.
5. 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 tilsynsmyndigheden.
6. Kommunen er som ejer driftsansvarlig for renseanlægget og fører driftskontrollen hermed i henhold til leverandørens driftsvejledning.
7. 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 tilsynsmyndighedens tilsyn er mulighed for adgang og/eller udskrift.

Driftsjournalen bør som minimum indeholde følgende oplysninger:

- Dagligt: Vandmængde gennem anlægget, dvs. døgn- 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 tilsynsmyndigheden.

KLAGE og SØGSMÅL

Klagevejledning:

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 91 og § 98 kan der klages over afgørelsen af Dem, Embedslægeinstitutionen og enhver med en væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede foreninger og organisationer i overens-

stemmelse med lovens § 99. Afgørelsen annonceres i Vejle Amts Folkeblad og Jydske Vestkysten tirsdag den 7. november 2006 og i Egtved Posten onsdag den 8. november 2006.

Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 og udløber den 6. december 2006. 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 umiddelbart efter klagefristens udløb få besked, hvis der er modtaget klager over afgørelsen.

Søgsmål ved domstolene:

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annoncerdatoen 8. november 2006.

ANDET

Tilsynsmyndighed:

Fra 1. januar 2007 udøves tilsynsmyndigheden af Miljøministeren (formentligt uddelegeret til Miljøcenter Ribe).

Recipientpåvirkning:

Vejle Å er ved afløbsledningens udløbet i Regionplanen målsat som B2, dvs. vandløb for ørreder og andre laksefisk. Med de opstillede kravværdier til udledningen, vurderes renseanlæggets udledning ikke at forhindre opfyldelsen af recipientens målsætning.

Bemærkninger:

Umiddelbart efter ibrugtagningen af den nye efterklaringstank forventes det at Nørup Renseanlæg, anlæg nr. 605.0001, og Randbøldal Renseanlæg, anlæg nr. 605.0096, nedlægges og at spildevandet fra de to anlæg fremover samles og behandles på Haraldskær Renseanlæg. I den forbindelse skal det bemærkes, at tilladelsen til udledning af rensset spildevand fra Randbøldal Renseanlæg er tidsbegrænset og kun gælder frem til den 1. juli 2007.

Med venlig hilsen

Erik Salling
Ingeniør

Kopi til:

Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K *E-mail: mst@mst.dk*

Embedslægeinstitutionen
Vedelsgade 17 A
7100 Vejle *E-mail: vej@vej.eli.dk*

Danmarks Naturfredningsforening
Masnedøgade 20
2100 København Ø *E-mail: dn@dn.dk*

Danmarks Sportsfiskerforbund
Worsåesgade 1
7100 Vejle *E-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk*

Danmarks Fiskeriforening
H.C. Andersens Boulevard 37 1.sal
1553 København K *E-mail: mail@fiskeriforening.dk*

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Vormstrupvej 2
7540 Haderup *E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk*