



Vejle Amt
Bygningsafdelingen
Damhaven 12
7100 Vejle
Att.: **Mette Sønderskov Nielsen**
E-mail: vejleamt@vejleamt.dk

Dato
10. november 2005

Sagsbehandler
Henning Aagaard Jensen

Brev
HAA/iep
143-2005.doc

Journal nr.
8.73.22-116

Tilladelse til udledning af rensset spildevand fra Fuglekær Udviklingscenter til Sellerupskov Bæk

I brev af den 10. oktober 2005 har Bygningsafdelingen i Vejle Amt søgt om tilladelse til udledning af rensset spildevand fra Fuglekær Udviklingscenter, Fuglekærvej 115, Sellerup, 7080 Børkop til Sellerupskov Bæk.

Det eksisterende renseanlæg på Fuglekærgård er et sandfilteranlæg med en kapacitet på ca. 25 PE. Som følge af den løbende udvikling og for at imødegå udvidelser på Udviklingscentret vurderer centret, at et nyt anlæg skal kunne klare at rense mellem 60 og 70 PE. Idet anlæggets belastning og kapacitet således bliver større end 30 PE, overgår godkendelseskompetencen fra Børkop Kommune til Vejle Amt.

For at kunne leve op til amtets krav til rensning af spildevandet, herunder fosfor, ammoniak og organisk stof etableres et renseanlæg af typen WehoPuts SBR fra KWH Pipe/Kongsted. Anlægget etableres som et biologisk-kemisk spildevandsanlæg på 70 PE.

Anlægget bruger aktiv slam og fungerer efter det såkaldte portionsprincip (Sequencing Batch Reactor), dvs. at renseprocessen starter når, der er samlet tilstrækkeligt med afløbsvand til at kunne køre en

hel proces. Renseanlægget består af to underjordiske tanke inklusive procesudstyr. Spildevandet samles i den første tank og den egentlige renseproces sker i den anden tank. I denne tank foregår rensningen i fire faser: Beluftning, fosfor-fældning, anoxisk fase og sedimentation. Overskudsslam fra procestanken fjernes 3-4 gange årligt.

Etablering af anlægget forventes at kunne starte i januar 2006. Afhængig af vejrforholdene forventes anlægget at være klar og indkørt i løbet af det tidlige forår 2006.

LOVGRUNDLAG

Udledningen af spildevand kræver tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven, Lov nr. 753 af 25 august 2001.

AFGØRELSE

Der meddeles herved, i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 28 tilladelse til udledning af rensset spildevand fra Fuglekær Udviklingscenter. Udledningen sker til Sellerupskov Bæk som angivet og vist i efterfølgende **udledningsskema**, med tilhørende **kravværdier** og **vilkår**.

UDLEDNINGSSKEMA

RENSEANLÆG FUGLEKÆR UDVIKLINGSCENTER

RENSEANLÆG NR. 603-0021

Anlægstype: Biologisk med fosforrensning

Udløbsnummer: 12.1

Tilladte maksimalbelastning:

PE: 70

RECIPIENT

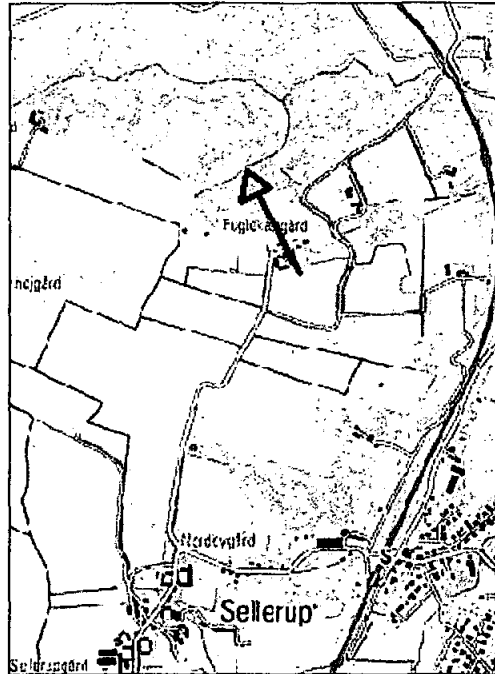
Afstrømningsområde: 13, Vejle Fjord

Recipient: Sellerupskov Bæk

Recipientmålsætning: B₁, Gydevandløb for ørreder
og andre laksefisk

Medianmin. Vandføring: 0-1 l/sek

Fortyndningszonens længde: 100 m



© Kort- og Matrikelstyrelsen

Bemærkning: Der må ikke være synlige oliespor i eller fra udledningen.

KRAVVÆRDIER UDLØB RENSEANLÆG

KONTROLVARIABLE		KRAV	BEMÆRKNINGER
1. Q-døgnmiddelvandmængde	m ³ /d	10	Vejledende krav, måles ved prøvetagning
2. Q-timevandmængde	m ³ /t	1,2	Vejledende krav, måles ved prøvetagning
2. COD	mg/l	75 (3)	
3. BI ₅ -mod	mg/l	10 (3)	
4. Total - fosfor	mg/l	1 (3)	
5. Total -kvælstof	mg/l	Ingen	Skal analyseres
6. Ammoniak-kvælstof	mg/l	2 (1)	Maks. krav 8 mg/l, se vilkår
7. pH		6,5 – 8,5	Øjeblikmåling, vejledende krav
8. Suspenderet stof	mg/l	25 (1)	

(1) Tilstandskontrol

(3) Transportkontrol opgjort pr. år

VILKÅR

Afløbskontrol:

- Kontrolperioden er hvert års 1. januar - 31. december for alle kontrolvariable.
- I hver kontrolperiode skal der indtil videre udtages 6 afløbsprøver, jævnt fordelt over hele kontrolperioden med alle kontrolvariable. Idet anlægget forventes klar i foråret 2006, skal der i 2006 dog kun udtages 4 prøver. Kontrolomfanget for den enkelte variable kan revideres. Det vil i så fald ske på baggrund af foregående års resultater og meddelt ejeren inden den 1. februar i det pågældende kontrolår.
- Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium efter Dansk Standard og tekniske anvisninger for punktkilder som flowproportionale døgnprøver over 24 timer i en dertil specielt indrettet prøve- og målebrønd ved anlæggets udløb.
- Der skal ved prøveudtagninger foretages vandføringsmåling ved afløb. Den afledte vandmængde i prøveudtagningsdøgnene måles og registreres/anføres på analyseskemaerne (Maks. timevandmængde og døgnvandmængden).
- Der føres afløbskontrol for alle kontrolvariable i overensstemmelse med Dansk Standard, DS 2399. Ud fra afløbskontrollen afgøres, om udledningen overholder de stillede krav på udledningsskemaet.
- Hvis analyse af en eller flere kontrolvariable mislykkes, skal der udtages en ny prøve til analyse for de(n) pågældende kontrolvariable. Skulle der efter en kontrolperiode ikke foreligge det for kontrolperioden forudbestemte antal afløbsprøver for hver kontrolvariabel, betragtes dette som en overskridelse af udledningstilladelsen.

- Prøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium 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.
- Kravet på 2,0 mg/l for ammoniak-kvælstof er et helårskrav og dermed gældende for hele tilsynsåret. Kontrollen gennemføres som almindelig tilstandskontrol. For at sikre en minimal spredning på afløbsresultaterne og da ammoniak kan have en skadelig effekt på fisk, 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 længerevarende meget lave temperaturer i procestanken kan nitrifikationen hæmmes så meget, at ammoniakkravet ikke kan overholdes. I sådanne situationer vil tilsynsmyndigheden, på baggrund af anmodning fra Fuglekærgård 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.

Øvrige vilkår:

- Sandfang og bundfældningstanke skal i fornødent omfang oprenses for sand og slam, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og dermed ikke skyller ud i Sellerupskov Bæk. Oprenset sand og slam skal bortskaffes i overensstemmelse med Børkop Kommunes anvisninger.
- Driftsforstyrrelser og unormale forhold skal straks efter konstateringen meddeles tilsynet (tidspunkt, art, varighed og afværgeforanstaltninger).
- Der skal føres en driftsjournal for anlægget. Journalens indhold skal aftales med tilsynet. Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynspersonalet.

Tilsynsmyndighed

Børkop Kommune har tilsyn med, at de stillede krav og vilkår overholdes, jf. § 55 i bekendtgørelse om spildevandstilladelser. Der skal være adgang til anlægget for tilsynsmyndigheden.

KLAGEVEJLEDNING

Der kan i medfør af Lov om Miljøbeskyttelse § 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 Fredericia Dagblad tirsdag den 15. november 2005 samt Trekantens Folkeblad onsdag den 16. november 2005.

Klagefristen, der efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 er 4 uger, udløber onsdag den 14. december 2005. En klage skal sendes til Vejle Amt. Den sendes herfra videre til Miljøministeren med amtets bemærkninger. De vil senest umiddelbart efter klagefristens udløb få besked, hvis der er modtaget klager over afgørelsen.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen efter Miljøbeskyttelseslovens § 101, være anlagt inden 6 måneder efter annonceringsdatoen, den 16. november 2005.

BEMÆRKNINGER

Ifølge amtets oplysninger har centret et sandfilteranlæg dimensioneret til 25 person ækvivalenter. Spildevand udledes til Sellerupskov Bæk og videre til Vejle Fjord. For at imødegå en forøgelse af spildevandsbelastningen, på op til 60-70 PE, kræves der etableret et tidsvarende biologisk-kemisk renseanlæg, der kan leve op til de i udledningsskemaet angivne krav. Sellerupskov Bæk er i regionplanen målsat som B₁, gydevandløb for ørreder og andre laksefisk. Vand-

løbsmålsætningen er i dag opfyldt. Bækken løber efter et kort forløb ud i Vejle Inderfjord, hvor den generelle målsætning ikke er opfyldt. Med de stillede krav, vurderer amtet, at udledningen ikke vil hindre opfyldelsen af målsætningen for vandløb og fjord. Tilsvarende krav stilles til øvrige større private og kommunale renseanlæg over 30 PE, der udleder i Vejle Fjords opland.

Med venlig hilsen

Henning Aagaard Jensen

Kopi:

Børkop Kommune
Teknisk Forvaltning
Ågade 6
7080 Børkop

E-mail: raadhuset@borkopkom.dk

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
Vejlsøvej 51, Bygning F
8600 Silkeborg

E-mail: info@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Friluftsrådet, v/Lars R. Petersen
Bjerrevej 91
8700 Horsens

E-mail: bjerrevej@get2net.dk

2 til spv. reg.
ES
SBF