



Vejle Kommune
Teknisk Forvaltning
Kirketorvet 22
7100 Vejle
E-mail: post@vejle.dk

Dato	Sagsbehandler	Brev	Journal nr.
11. juli 2006	Henning Aagaard Jensen	HAA/iep 056-2006.doc	8.73.22-122

Tilladelse til ændret aflastning til Højen Å af overløb fra nyt bassin-anlæg efter nedlæggelse af Ny Højen Renseanlæg

I brev af den 23. december 2005 har Vejle Kommune ansøgt om tilladelse til udledning af opspædet spildevand fra udløb U10.1 til Højen Å. Samtidig nedlægges Ny Højen Renseanlæg samt overløbene U10.2 og U10.3.

Spildevandet fra området vil fremover blive pumpet til Vejle Centralrenseanlæg via en nyetableret særskilt spildevandsledning til Godthåbsvej i Vinding og herfra videre via det eksisterende kloaksystem.

Projektet betyder at spildevandsbelastningen af Højen Å nedbringes. Således fjernes en årlig udledning af spildevand fra Ny Højen Renseanlæg på ca. 100.000 m³. Endvidere nedbringes overløbsmængden ved kraftige regnskyl til Højen Å fra 9.100 m³/år (udløb U10.2 og U10.3) til under 200 m³/år (udløb U10.1).

Bassinanlæggets indløbsbygværk er udformet som et langt bygværk, med i alt 23 meter overløbskant. Før overløbskant er der placeret skumbræt og vandrette riste. Overløbskantens længde er bestemt således, at der under regn skal kunne tilbageholdes så meget suspenderet stof som muligt i tilløbet til pumpeumpen. I starten af indløbs-

bygværket er der placeret et sandfang, for at opsamle de tungere partikler inden pumpesumpen.

Under større regnhændelser vil der ske aflastninger over overløbskanten til rørbassiner. Selve bassinanlægget opbygges af 6 stk. Ø2.400 mm PE-letvægtsrør, hver med en længde på 36 meter. Sammen med Ø900 mm forbindelsesledningen mellem rørene giver anlægget tilsammen et volumen på ca. 1.055 m³ under overløbskanten i udløbsbygværket.

Tilstrømningen til de enkelte rør styres ved 2 fordelingsbrønde, således at rørene fyldes i etaper. Rørbassinet tømmes når tilstrømningen i indløbsbygværket falder under pumpeydelsen. Rørbassinet vil blive tømt ved at vandet pumpes til Vejle Centralrenseanlæg.

Under ekstreme regnhændelser vil der ske aflastning fra rørbassinet til udløb i Højen Å. I udløbsbygværket vil vandet igen passere en overløbskant forsynet med skumbræt og rist. Som følge af spildevandets langsomme passage af 2 sæt overløbskanter med riste, forventes der at ske en reduktion i spildevandets stoffer, inden dette når udløb i Højen Å.

Vandet forventes at blive fortyndet med vand fra vådområdet Kromosen, der løber i samme udløb til Højen Å.

AMTETS AFGØRELSE

Da projektet medfører ændret udledning til recipienten meddeles hermed, i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 28, tilladelse til (reduceret) udledning af regn- og overfladevand samt opspædet spildevand. Udledningerne finder sted til Højen Å, som efterfølgende beskrevet og vist.

Der er ingen bemærkninger til, at spildevandet føres frem til Vejle Centralreanseanlæg under forudsætning af, at der er ledig kapacitet på anlægget og at tilhørende overløbsbygværkers udløb holdes indenfor det godkendte.

UDLEDNINGSSKEMA

Udløb:	U10.1
Oplandsnummer - fælleskloakeret del:	10.1
Areal fra regnvandsafledning:	20,7 ha
Reduceret areal:	4,1 ha
Afstrømningsområde	12, Vejle Å
Recipient:	Højen Å
Recipientmålsætning:	A, særligt værdifuldt vandløb
Medianminimumsvandføring:	ca. 10 l/s
Bassinanlæg, total volumen:	1055 m ³
Maks. antal overløb pr. år:	n ≤ 1



© Kort- og Matrikelstyrelsen

Rensning: Sandfang, skumbræt og rist

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

VILKÅR

Antal aflastninger må maksimalt være de i udledningsskemaet anførte. Det angivne maksimale antal årlige overløb skal overholdes som et gennemsnit af de til enhver tid værende seneste 3 år.

Der skal udføres måling af antal overløb og varighed. Tilsynsmyndigheden skal senest 6 uger efter et kalenderårsskift have modtaget resultatet af måleregistreringen.

Afløbsbygværket skal sikres med en rist med en spaltevidde på maksimalt 10 mm.

Bassin og sandfang skal i fornødent omfang oprensnes for sand, slam og ristegods, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og dermed ikke skyller ud i vandløbet.

Udløbet til recipienten skal udformes således, at overløb ikke medfører synlige erosionseffekter på vandløbets bund og brinker.

Tilladelsen til udledning er endvidere givet under forudsætning af, at regionplanens målsætning kan overholdes. Er dette ikke tilfældet, kan hele eller dele af tilladelsen kræves revideret.

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 tirsdag den 18. juli og Ugeavisen/Vejle Posten onsdag den 19. juli 2006.

Klagefristen, der efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 er 4 uger, udløber onsdag den 16. august 2006. 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.

BEMÆRKNINGER

Højen Å er målsat i Regionplanen som A-vandløb (Særligt værdifuldt vandløb). Med neddrosling af regn- og overfladevandet og det opspædede spildevand samt en betydelig sedimentation gennem rørbassiner og overløbsbygværket og med maksimalt 1 udledning om året, vurderer amtet, at overløb fra U10.1 til Højen Å ikke vil hindre opfyldelsen af vandløbets målsætning.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er benyttet inden 2 år fra dato.

Med venlig hilsen

Henning Aagaard Jensen
civilingeniør

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
Vejløvej 51, Bygning F
8600 Silkeborg

E-mail: info@ferskvandsfiskeriforeningen.dk