

Vejle Kommunes Kloakforsyning  
Kirketorvet 22  
7100 Vejle

Att. Gitte Bisgaard

## **Tilladelse til udledning af opspædt spildevand U1.43 og regn- og overfladevand R1.132 til Knabberup Bæk .**

I brev af 11. februar og mail af 5. juni 2008 har Vejle Kommunes Kloakforsyning, ansøgt Vejle Kommunes Natur- og Miljøforvaltning om revision af udledning fra U1.43 (opspædt spildevand) og R1.132 (regn- og overfladevand). Udløbene sker fra Stibækken til Knabberup Bæk.

### **Baggrund**

Vejle Kommune vedtog et tillæg til spildevandsplanen den 25. april 2006 for 2 områder ved Vestbanevej

Tillægget omhandler en delvis sanering af opland 01.093.03

Der er sket oversvømmelse af lavere liggende ejendomme i terræn og af kældre flere gange, og for at hindre dette i fremtiden er det nødvendigt at adskille spildevandet fra regn- og grundvand.

Ved at adskille spildevandet i et nyt separat pumpesystem sikres at spildevandet kan afledes under alle forhold, og det sikres at spildevand ikke kan stuve tilbage i ejendommene hvis kloaksystemet overbelastes længere fremme i systemet.

Ved at aflede regnvand, vand fra omfangsdræn mv. gennem det eksisterende kloaksystem, kan dette vand pumpes direkte ud i nærmeste kanal. Derved fylder dette regnvand ikke i kloaksystemet længere fremme i systemet (det gør det i dag), dvs. at jo mere plads der er i kloaksystemet jo mindre risiko er der for oversvømmelse andre steder.

Ved at pumpe regn- og drænvand direkte ud i kanalen gennem en særskilt pumpestation kan vandstanden reguleres så der ikke sker en sænkning af grundvandsstanden i området

Som følge af separatkloakeringen af oplandet 01.093.03 og delvist af kloakopland 01.093.05, saneringen af ledninger i Vestbanevej, samt omlægningen af overløbsledningen fra kloakoplandene oppe i Uhre, sammenlægges de 4 nuværende udledningstilladelser for udløbene U1.18, U1.20, U1.43 og U2.1 i to nye fremtidige udledningstilladelser. Et udløb for opspædt spildevand (U1.43) og et udløb for regn-og overfladevand (R1.132)

---

11. september 2008

---

Side: 1/6

---

J. nr.: 06.11.01-P19-

---

47-08

---

Kontaktperson:

---

Pia Gejl

---

Lokaltlf.: 76 81 24 42

---

E-post:

---

piage@vejle.dk

---

Her bor vi:

---

Vedelsgade 17, 7100

---

Vejle

---

Derfor fremsender Kloakafdelningen, Vejle Kommune, ansøgning om revision af udledningstilladelserne.

## Projekt

Hovedopland 01.093 består af 7 deloplande der alle har status som fælleskloakeret, som er tilknyttet 5 overløbsbygværker med afløb til Stribækken og Tenen. To af disse er etableret i forbindelse med en pumpestation.

- Opland 01.093.01 og 01.093.02 har udløb U1.18 ved OF70
- Opland 01.093.03 har udløb U1.43 ved OF69 (C08)
- Opland 01.093.04 har udløb til U4.1 ved OF29
- Opland 01.093.05 har udløb U1.20 ved OF21 (C21)
- Opland 01.093.06 og 01.093.07 har udløb U4.1 ved OF74

Hovedopland 04.001, 04.002 og 04.004 har alle status af fælleskloakeret.

Hovedopland 04.001 består af 3 deloplande.

Der er tre overløbsbygværker placeret umiddelbart syd for kloakoplandene på det tidligere Lindhøj Renseanlæg.

- Opland 04.001.01, 04.001.03, 04.002 og 04.003 har udløb til U4.1 ved OF35
- Opland 04.001.02 har udløb til U4.1 ved OF36/OF83

OF83 er overløbsbygværk ved sparebassin B61.

Hovedoplandene 01.161.01, 01.163 og 01.164 har alle status af separatkloakeret.

- Opland 01.161, 01.163, 01.164 har udløb til U4.1 via regnvandsbassin B48 (4200m<sup>3</sup>)

På baggrund af ovenstående sanering og separering af området foreslås udløbene samlet i hhv. et samlet udløb (U1.43) for udledning af opspædt spildevand og i et samlet udløb (R1.132) for udledning af regn-og overfladevand.

Udløbende flyttes endvidere ud til Knabberup Bæk, da Stribækken er betragtes som åben kloakgrøft.

Som følge af projektet nedbringes den aflastede udløbsmængde fra U1.43 fra 31.375 m<sup>3</sup>/år til 18.175 m<sup>3</sup>/år. Samtidige stiger maks. udledning fra R1.132 fra 9 l/s til 710 l/s.

## Udledningsskema

Opspædt spildevand:

<b>Udløbsnummer:</b>	U1.43	<b>Vandområde:</b>	I 11 Lillebælt
<b>Oplandsareal</b>	66 ha	<b>Vandløb:</b>	Knabberup Bæk
<b>Reduceret areal:</b>	24 ha	<b>Vandløbsmålsætning:</b>	B <sub>1</sub>
<b>Maks. afløb</b>	18.175 m <sup>3</sup> /år	<b>Medianmin. Vandføring:</b>	Ca. 40 l/s
<b>Maks. overløb pr. år:</b>	< 100	<b>Rensning:</b>	

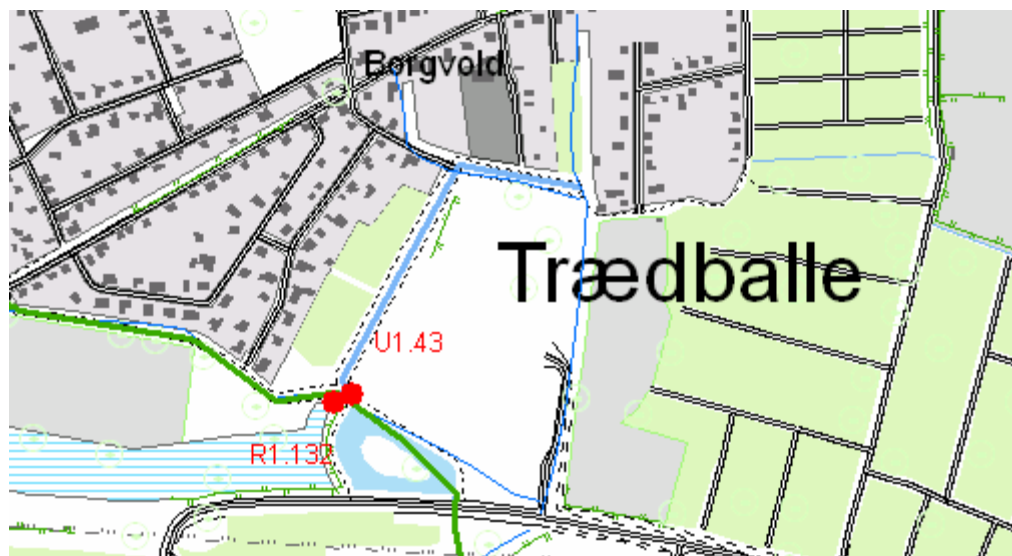
Regn- og overfladevand.

<b>Udløbsnummer:</b>	R1.132	<b>Vandområde:</b>	I 11 Lillebælt	
<b>Oplandsareal</b>	40 ha	<b>Vandløb:</b>	Knabberup Bæk	
<b>Reduceret areal:</b>	13 ha	<b>Vandløbsmålsætning:</b>	B <sub>1</sub>	
<b>Maks. afløb</b>	710 l/s	<b>Medianmin. Vandføring:</b>	Ca. 40 l/s	
<b>Maks. overløb pr. år:</b>		<b>Rensning:</b>		

Afløbet fra regnvandsbassin B48 med effektivt volumen på 4200 m<sup>3</sup> er sat til 29 l/s, svarende til naturlig afstrømning (1 l/s\*ha), for det samlede areal for oplandene 01.161.01-03, 01.163., 01.164 og 01.165 samlede areal 28,6 ha.

Den maksimale afstrømning er beregnet på grundlag af Vejle Kommunes dimensionerings og serviceniveau jf. tillæg 100 til spildevandsplaner.

For separate kloaksystemer er den dimensionsgivende regnhændelse sat til 117 l/s\*ha (n=1) ekskl. Sikkerhedsfaktor på 1,25, jf. tillæg 100 til spildevandsplaner.



**Bemærk:** Der må ikke være synlige oliespor i eller fra udledningen

### **Kommunes Vurdering**

Oplandene er omfattet af et tillæg til spildevandsplanensom blev vedtaget af Vejle Kommune den 25. april 2006.

Stribækken betragtes som et åbent kloakvandløb.

Knabberup Bæk er B3 målsat ( jf. Landsplandirektivet) hvilket betyder vandløb for Ål, aborrer, gedder og karpe. Med en reduktion i det opspædet spildevand fra 31.375 m<sup>3</sup>/ år til 18.175 m<sup>3</sup>/ år, vurderer Vejle Kommune at udledningen fra U1.43 ikke vil hindre opfyldelse af målsætningen for vandløbet. Det vurderes at der skal sættes overløbsmåler på alle overløb, så antal overløb kan måles.

Regn- og overfladevandet i de enkelte oplande er reduceret til maksimal afstrømning svarende til naturlig afstrømning svarende til 1 l/s\*ha, vurderer Vejle Kommune at udledningen fra R1.132 ikke vil hindre opfyldelse af målsætningen for vandløbet.

### **Bemærkninger fra Miljøcenter Ribe**

Miljøcenteret Ribe har i henhold til § 12, stk. 4 i bekendtgørelse nr. 1448 af 11/12/2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 haft et udkast af tilladelsen til vejledende udtalelse.

Miljøcenteret Ribe har gennemgået udkastet og har ingen umiddelbare bemærkninger til selve udledningen, recipient målsætningen, gældende påbud eller mulighed for at føre tilsyn med anlægget.

## *Kommunens afgørelse*

### **Tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven**

Da projektet medfører ændret udledning til recipienten meddeles hermed, i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 28, tilladelse til udledning til Knabberup Bæk.

Tilladelsen omfatter en reduceret regn- og overfladevandsudledning, samt opspædt spildevand, der ved hhv. udløb R1.132 og udløb U1.43 udledes til vandløbet, som efterfølgende beskrevet og vist.

### **Vilkår**

1. at afledning udføres i overensstemmelse med det fremsendte projekt
2. at afløb til recipient neddrøses i overensstemmelse med 1 l/s\*ha,
3. at der sættes overløbsmåler på alle overløbsbygværkerne,
4. at der er mulighed for at afspærre afløbet fra Stribækken og udledningen ikke giver anledning til hydrauliske problemer i vandløbet, samt erosion, slam- og sandaflejringer eller flydestoffer og olie i synligt omfang,
5. at Stribækken og sandfang i fornødent omfang oprenses for sand og slam, så bundfældige stoffer tilbageholdes og dermed ikke skyller ud i vandløbet,
6. at Stribækken ikke giver anledning til gener f.eks. i forbindelse med overløb, uhygiejniske forhold, lugt eller lign.,
7. at funktionsfejl, uheld med spild på de befæstede arealer, overfladegener mm. omgående meddeles tilsynsmyndigheden,

Tilladelsen til udledning er endvidere givet under forudsætning af, at Landsplandirektivets målsætning kan overholdes. Det forudsættes ligeledes, at det udledte regn- og overfladevand har en kvalitet, der kan sammenlignes med almindeligt, belastede separate regnvandsudløb. Er dette ikke tilfældet, kan hele eller dele af tilladelsen kræves revideret.

Ribe Miljø Center er tilsynsmyndighed.

Tilladelsen træder i kraft ved annonceringsdatoen.

### **Klagevejledning efter Miljøbeskyttelsesloven**

Der kan i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 91 og § 98 klages over afgørelsen af Dem, Sundhedsstyrelsen, enhver der har en interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med Miljøbeskyttelseslovens § 99.

Afgørelsen vil blive annonceret i uge Avisen/ Vejleposten onsdag den 24. september 2008.

Klagefristen, der efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 er 4 uger, udløber den 22. oktober 2008  
En klage skal sendes til Vejle Kommune. Den sendes herfra videre til Miljøankenævnet med kommunens bemærkninger. De vil senest umiddelbart efter klagefristen 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 annonceringen.

Venlig hilsen

Pia Gejl  
Akademiingeniør

**Kopi til:**

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigsvej 35, 6760 Ribe ([syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk))

Miljøcenter Ribe, Sorsigsvej 35, 6760 Ribe ([post@rib.mim.dk](mailto:post@rib.mim.dk))

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV ([fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk))

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsåsgade 1, 7100 Vejle ([jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk))

Danmarks Fiskeriforening, H.C.Andersens Boulevard 37, 1. sal, 1533 København K  
([mail@fiskeriforening.dk](mailto:mail@fiskeriforening.dk))

Ferskvandsfiskeriforening for Danmark, Vejlsøvej 51, Bygning F, 8600 Silkeborg  
([info@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:info@ferskvandsfiskeriforeningen.dk))

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø ([dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk))

Lokalforeninger under DN: [u.e.romer@stofanet.dk](mailto:u.e.romer@stofanet.dk)

[anneksen@mail.dk](mailto:anneksen@mail.dk)

[westy@jellingnet.dk](mailto:westy@jellingnet.dk)

Spildevandsregisteret

Kloakafdelingen – att. Gitte Bisgaard