

Vejle kommune  
Teknisk Forvaltning - Kloakafdelingen  
Kirketorvet 22  
7100 Vejle

## Tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra deloplande indenfor lokalplan 1021 m. fl. til Bjørnkær Grøft via udløb R1.136 og R1.137

I brev af 9. november 2007 har Vejle Kommunes Kloakafdeling ansøgt Vejle Kommunes Natur- og Miljøforvaltning om tilladelse til at udlede regn- og overfladevand fra nye erhvervsområder indenfor lokalplan 1021 via bassinanlæg til Bjørnkær Grøft.

### Baggrund

Vejle Kommunes Tekniske Udvalg vedtog den 6/11-2007 tillæg nr. 106 til spildevandsplan for et område der i lokalplan 1021 er udpeget til erhverv.

### Projekt

Den aktuelle byggemodning omfatter oplandene 01.193.01 samt en del af oplandene 01.193.02 og 01.193.03. Oplandene separatkloakeres. Bruttoarealer og reducerede arealer fremgår af følgende tabel (jf. vedlagte kortmateriale fra tillæg til spildevandsplan):

\*Befæstelsesgrad på 60%

| Oplandsnr. | Bruttoareal (ha) | Red. Areal (ha) | Bassin | Afløb (l/s)  |
|------------|------------------|-----------------|--------|--------------|
| 01.193.01  | 13,8             | 8,3*            | B104   | 14 (R1.136)  |
| 01.193.02  | 35,4             | 103*            | B105   | 172 (R1.137) |
| 01.193.03  | 39,5             |                 |        |              |
| 01.160.01  | 40,9             |                 |        |              |
| 01.160.04  | 7,8              |                 |        |              |
| 01.160.05  | 18               |                 |        |              |
| 01.160.06  | 30               |                 |        |              |

Oplandene 01.160.01, 01.160.04, 01.160.05 og 01.160.06 er beliggende udenfor lokalplan 1021. Opland 01.160.01 er i dag separatkloakeret og tilsluttet privat bassin ved Juelsmindevej (B63). Alle 4 oplande skal jf. tillæg nr. 106 til spildevandsplanen separatkloakeres og regn- og overfladevandet skal afledes via B105 til Bjørnkær Grøft.

21. februar 2008

Side: 1/5

J. nr.:

06.11.01.P19-128-07

Kontaktperson:

Morten Smith

Lokaltlf.: 76 81 24 34

E-post:

mosch@vejle.dk



Natur & Miljø · Vand

Skolegade 1 · 7100 Vejle · Tlf.: 76 81 00 00  
Naturmiljo@vejle.dk · www.vejle.dk

Bassinvolumen (effektivt volumen under overløbskanten) for B104 og B105 er beregnet til hhv. 3400 og 41000 m<sup>3</sup>. I dimensioneringen er der anvendt regn målt i Vejle samt en gentagelsesperiode for overløb på T=10 år. Afløb og nødoverløb fra begge bassiner sker til Bjørnkær Grøft (se kortbilag) via. hhv. udløb R1.136 og R 1.137.

Regnvandsbassinerne etableres med permanent vandspejl og dykket afløb. Afløbet styres vha. en vandbremse og der etableres afspærringsmulighed på afløbet fra bassinet.

Regnvandsbassinerne etableres i det nuværende indvindingsopland for grundvand iht. Lokalplan 1021. Bassinerne anlægges med grundvandsbeskyttende foranstaltninger (membran) under det permanente vandspejl.

Spildevandet fra samtlige oplande i tillæg nr. 106 skal tilledes Vejle Centralrenseanlæg. Den samlede spildevandsmængde fra opland 01.193.01, 01.193.02 og 01.193.03 er opgjort til ca. 4400 PE. Kloakafdelingen i Vejle Kommune er pt. ved at undersøge belastningen på Vejle Centralrenseanlæg for at kunne vurdere om anlægget har en tilstrækkelig kapacitet. En redegørelse og en ansøgning om ændret udledningstilladelse for Vejle Centralrenseanlæg vil blive fremsendt til Natur- og Miljøforvaltningen snarest.

#### *Kommunens vurdering*

Oplandene er omfattet af et tillæg til spildevandsplanen som blev vedtaget af Vejle Kommunes Tekniske Udvalg den 6/11-2007.

Hedensted Kommune har i forbindelse med høringen til lokalplan 1021 kommet med bemærkninger vedr. afledningen af regn- og overfladevand fra området. Bjørnkær Grøft tilløber Gesager Å ved grænsen til Hedensted Kommune. Hedensted Kommune har bemærket, at den planlagte reduktion af erhvervsområdets afstrømning med stor sandsynlighed ikke er tilstrækkelig for Gesager Å systemet. Det er oplyst, at arealerne langs vandløbet har store afvandingsproblemer allerede i dag og at flere byområder i Hedensted By ligeledes lider under manglende afvandingsmuligheder til Gesager Å ved større nedbørsmængder i oplandet til Gesager Å opstrøms byen. Hedensted Kommune har engageret en rådgiver til at foretage en grundig undersøgelse af Gesager Å's afvandingskapacitet.

Natur- og Miljøforvaltningen vurderer, at en neddrøsing af afstrømningen fra området til 1 l/s/ha (svarende til den naturlige landbrugsafstrømning) er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke sker en forværring af forholdene omkring Gesager Å. Dimensioneringen er generelt i overensstemmelse med gældende praksis på området. Ved at befæste store dele af oplandet i forbindelse med en byggemodning vil afløbstiden blive nedsat, men max. afstrømningen vil være uændret. I forbindelse med en sneafsmeltning vil afstrømningen ske via bassinerne og ikke direkte til vandløbet som tilfældet er i dag.

I udløbsbygværket for begge bassiner sidder der en MOSBÆK vandbremse til at regulere afløbet til Bjørnkær Grøft. Udstrømningen fra vandbremsen vil være afhængig af vandtrykket indefra bassinet, dvs. stuvningen i bassinet. Hermed vil afløbet fra bassinerne ikke være lige stort under alle regnhændelser.

Bjørnkær Grøft er i Landsplandirektivet (tidligere Regionplanen 2005 for Vejle Amt) B3-målsat, hvilket betyder, at vandløbet skal være levested for ål, aborrer, gedder og karper. Med neddrøslingen af regn- og overfladevand gennem bassinet til en maksimal bassinafledning på hhv. 14 og 172 l/s og med maksimalt ét nødoverløb hvert tiende år, vurderer kommunen, at udledningen fra R1.136 og R1.137 ikke vil hindre opfyldelse af vandløbets biologiske målsætning.

I lov om ændring af lov om planlægning (nr. 571 af 24/06 2005, ændring nr. 51) står at lovens §3 indeholder følgende ikrafttrædelsesbestemmelse i forbindelse med kommunalreformen: "Kommunalbestyrelserne skal overholde sådanne regionplanretningslinjer, som de var udstedt i medfør af §3, stk. 1, i lov om planlægning".

Bassinerne er beliggende indenfor områder med drikkevandsinteresser og indenfor det nuværende indvindingsopland til Lysholt Vandværket jf. Landsplandirektivet (tidligere Regionplanen 2005 for Vejle Amt). Det vurderes, at der skal etableres membran under den permanent vanddækkede zone. Natur- og Miljøforvaltningen forventer at have en afklaring af, hvor den fremtidige indvinding i Lysholt vil blive medio 2008 med mindre komplikationer med f.eks. lodsejerforhandlinger hindrer dette. Undersøgelserne kan resultere i, at der udpeges et reduceret indvindingsopland til Lysholt Vandværk samt nye satellitkildepladser. Det forventes på nuværende tidspunkt, at bassinerne vil komme til at ligge lige udenfor det fremtidige, reducerede indvindingsopland. Hvis undersøgelserne viser, at der ikke kan findes 1 mio. m<sup>3</sup> vand som erstatning for den indvinding, der sker på Lysholtkildepladsen i dag, kan der blive behov for at etablere membran op til 10 års hændelsen under alle regnvandsbassiner indenfor indvindingsoplandet. Et sådant krav vil blive stillet på baggrund af konkret vurdering på det fremtidige indvindingsopland.

#### *Udledningsskema (jf. kortbilag)*

|                              |                  |                               |                          |
|------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Udløbsnummer:</b>         | R1.136 og R1.137 | <b>Vandområde:</b>            | Horsens Fjord            |
| <b>Oplandsareal:</b>         | 13,8 og 172 ha   | <b>Vandløb:</b>               | Bjørnkær Grøft           |
| <b>Reduceret areal:</b>      | 8,3 og 103 ha    | <b>Vandløbsmålsætning:</b>    | B3-målsat                |
| <b>Maks. Bassinafløb:</b>    | 14 og 172 l/s    | <b>Medianmax. vandføring:</b> | Q ≈ 0,7-1 l/s/ha         |
| <b>Maks. Overløb pr. år:</b> | n ≤ 1/10         | <b>Rensning</b>               | Sandfang og dykket afløb |

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

Bassin B104 grænser mod vest op til en mose som er beskyttet af naturbeskyttelsesloven. I forbindelse med anlæggelse af bassinet må der ikke ske påvirkning ind i dette område.

Der er ingen bemærkninger til, at det sanitære spildevand tilføres Vejle Centralrenseanlæg inden for anlæggets godkendte kapacitet. Vejle Kommune, Natur og Miljø har for øjeblikket drøftelser med kloakafdelingen vedrørende en forestående revision af udledningstilladelsen for Vejle Centralrenseanlæg, så der fortsat fremover sikres den nødvendige renskapacitet.

Der er kommet høringssvar fra Miljøcenter Ribe og fra Hedensted Kommune på udkast til tilladelsen (indgået hhv. 31/1-2008 og 8/2-2008). Miljøcenter Ribe havde ingen bemærkninger. Hedensted Kommune kommenterede, at de anvendte dimensioneringskriterier for naturlig afstrømning på 1 l/s og en gentagelsesperiode for overløb fra bassinerne på 10 år var tilfredsstillende. Hedensted Kom-

mune mener desuden, at der i dimensioneringen bør være indbygget de sikkerhedsfaktorer, som der opereres med i Spildevandskomiteens Skrift 27. Vejle Kommune ønsker hertil at bemærke, at dimensioneringen generelt er i overensstemmelse med anbefalingerne i Spildevandskomitéens Skrift 27. Høringssvarene har ikke givet anledning til ændringer i tilladelsen.

### ***Kommunens afgørelse***

#### ***Tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven***

Tilladelsen omfatter alene miljømæssige forhold som er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 28. Under henvisning til ovenstående og efterfølgende vilkår, meddeler Vejle Kommune i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 28, tilladelse til udledning af overfladevand fra opland 01.193.01, 01.193.02, 01.193.03, 01.160.01, 01.160.04, 01.160.05 og 01.160.06 til Bjørnkær Grøft via R1.136 og R1.137 på følgende vilkår:

1. at afledningen udføres i overensstemmelse med det fremsendte projekt,
2. at udløb til Bjørnkær Grøft via R1.136 og R1.137 ikke overstiger hhv. 14 l/s og 172 l/s,
3. at bassinerne B104 og B105 er udformet som et vådbassin med et effektivt volumen på hhv. 3400 og 41000 m<sup>3</sup>,
4. at bassinerne er dimensioneret for en overløbshyppighed på  $n \leq 1/10$ ,
5. at afløb etableres dykket,
6. at det er muligt at afspærre afløbet fra bassinet,
7. at udledningen ikke giver anledning til hydrauliske problemer i vandløbet samt til erosion, slam- og sandaflejringer eller til flydestoffer og olie i synligt omfang,
8. at bassin og sandfang i fornødent omfang oprensnes for sand og slam, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og dermed ikke skyller ud i vandløbet,
9. at bassinet udformes, så der sikres mulighed for fremtidig måling af antal overløbshændelser,
10. at bassinet ikke giver anledning til gener f.eks. i forbindelse med overløb, uhygiejniske forhold, lugt el. lign.,
11. 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.

Under henvisning til efterfølgende vilkår, meddeler Vejle Kommune i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 19 tilladelse til etablering af det beskrevne regnvandsbassin på følgende vilkår.

12. at der i B104 og B105 etableres tæt membran i den permanent vanddækkede zone.
13. at når der foreligger en afklaring af hvor det fremtidige indvindingsopland ligger skal der foretages en vurdering af behovet for yderligere membran i bassinerne.

Jf. Miljøbeskyttelseslovens § 20 kan tilladelser meddelt efter § 19 til enhver tid og uden erstatning ændres eller tilbagekaldes af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg, gennemførelsen af en ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med en spildevandsplan efter § 32 eller miljøbeskyttelsen i øvrigt.

Miljøcenter Ribe 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 væsentlig 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 27. februar 2008.

Klagefristen, der efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 er 4 uger, udløber den 26.marts 2008. En klage skal sendes til Vejle Kommune. Den sendes herfra videre til Miljøklagenævnet med kommunens 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.

Venlig hilsen

Morten Stabel (for Morten Smith)

**Vedlagt:**

**Kort fra tillæg nr. 106 til spildevandsplanen for Vejle Kommune  
Kortbilag med placering af bassinanlæg B104 og B105**

**Kopi til:**

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

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 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, Skyttevej 4, 7182 Bredsten ([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))

Ferskvandsfiskeriforeningen 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)

[tanggaard@mail.tele.dk](mailto:tanggaard@mail.tele.dk)

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

Hedensted Kommune

Kloakafdelingen – Gitte Bisgaard