

Vejle Kommune
Teknisk Forvaltning
Kloakafdelingen
Kirketorvet 22
7100 Vejle

Tilladelse til udledning af regn- og overfladevand til Tirsbæk fra et nyt industriområde ved Stiftsvej

01-08-2007

I brev af 13. november 2006 har Vejle Kommunes Kloakafdeling ansøgt Vejle Amt om udledningstilladelse for regn og overfladevand fra nyt udløb R1.134 (bassin 99 på matr. Nr. 9 bc, Bredal By, Engum), opland 01.160.11 i tillæg til Vejle Kommunes Spildevandsplan af november 2006. Recipienten er Tirsbæk.

Side: 1/5

J. nr.: 06.11.01-P19-19-07

Inden sagens afslutning er myndighedskompetencen, som følge af kommunalreformen, overgået til Vejle Kommune, Natur- og Miljøforvaltningen. Udledningstilladelsen er således færdigbehandlet af Vejle Kommune.

Kontaktperson:

Charlotte Pasgaard

Morten Smith

Lokaltilf.: 76 81 24 34

Mobil:

E-post: MOSCH@vejle.dk

Projekt

I forbindelse med byggemodning af lokalplan 202 for et område til erhvervsformål ved Stiftsvej skal der etableres et kloakanlæg til afledning af hhv. regn- og spildevand. Kloakeringsprojektet fremgår af ansøgningen.

Oplandet skal tilkobles nyt regnvandsbassin B99, som placeres i et område der i lokalplan 202 er udlagt til fælles grønt friareal. Afledningen vil ske til Tirsbæk via nyt udløb R1.134. Bassinet etableres som vådbassin med permanent vandspejl og dykket afløb. Afløbet styres ved hjælp af en vandbremse (cyklonbremse), og der etableres afspærringsmulighed på afløbet fra bassinet. Der anlægges brønd med nødoverløb. Der monteres kuppelrist på nødoverløbet. Effektivt volumen under overløbskant er 10.000 m³.

Udledningsskema og kort

Udløbsnummer:	R1.134	Vandområde:	Vejle Fjord
Oplandsareal:	29,5 ha	Vandløb:	Tirsbæk
Reduceret areal:	17,7 ha	Vandløbsmålsætning:	B0. Biologisk værdifuldt vandløb uden fisk
Maks. Bassinafløb:	31 l/s (1 l/s/ha + 1 l/s grundvand)	Medianmin. vandføring:	Q ≈ 1 l/s (skønnet)
Maks. Overløb pr. år:	n ≤ 1/10	Rensning	Sandfang og dykket afløb



Baggrund

Vejle Kommune har den 16. oktober 2006 anmodet Vejle Amt om en udtalelse til placeringen af dette bassin, i forhold til områdets drikkevandsforsyningsinteresser.

Uddrag fra Amtets udtalelse:

”Vejle Amt foretager for øjeblikket et større arbejde i Lysholtområdet med kortlægning af grundvandsmagasinernes udstrækning og beskyttelse, herunder også planlægning af den fremtidige vandindvindingsstruktur. Arbejdet er inde i den afsluttende fase og Amtet er i fuld gang med at udarbejde et udkast til en indsatsplan som skal danne rammerne for den fremadrettede grundvandsbeskyttelse i området.

Sådan som indvindingsstrukturen er i dag indvindes der 1,5 mio. m³ grundvand fra Lysholt vandværk. Dette indvindingsopland har en udstrækning som rammer ind over bassinet på matr. nr. 9 bc.

Der foreligger pt. planer om at indvinding ved Lysholt vandværk skal reduceres til en ½ mio. m³/år og suppleres med 2 nye kildepladser på hver ½ mio. m³/år. De to nye kildepladser forsøges placeret ved Bredal og Solkær (nord for transportcenteret). Man er så langt fremme nu, at man er i gang med at etablere undersøgelsesboringer. Hvis disse boringer viser, at de kan oppebære de nødvendige vandressourcer i god kvalitet vil det medføre en reduktion i udstrækningen af det eksisterende indvindingsopland ved Lysholt.

Bassinet ved matr. 9 bc vil herefter ligge udenfor det eksisterende indvindingsopland.

Amtet skal på baggrund af overstående anbefale at bassinet ved matr. nr. 9 bc etableres med membran eller alternativt flyttes godt 200 meter i vestlig retning uden for det eksisterende indvindingsopland.”

I løbet af juli måned 2007 har der været drøftelser mellem Kloakafdelingen og Grundvandsteamet i Vejle Kommune omkring sikring af grundvandet. Der er opnået enighed om, at der etableres membran op til 1 meter over permanent vandstand i bassinet.

Kommunens vurdering

Opland 01.160.11 er omfattet af tillæg til Spildevandsplan, for et industriområde ved Stiftsvej, omfattet af lokalplan 202. Afledningen af regn- og overfladevand fra området skal ske til Tirsbækken via udløb R1.134.

Tirsbækken er i Landsplandirektivet (tidligere Regionplanen 2005 for Vejle Amt) B0-målsat, hvilket betyder, at vandløbet er biologisk værdifuldt. Med neddrøslingen af regn- og overfladevand gennem bassinet til en maksimal bassinafledning på 31 l/s og med mindre end ét nødoverløb hvert tiende år, vurderer kommunen, at udledningen fra R1.134 ikke vil hindre opfyldelse af vandløbets 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".

Bassinet er beliggende indenfor områder med drikkevandsinteresser og indenfor indvindingsopland til alment vandværk jf. Landplandirektivet (tidligere Regionplanen 2005 for Vejle Amt). Der skal derfor udføres særlige foranstaltninger til sikring af grundvandet.

Bassinet placeres i et område der er økologisk forbindelseslinie. Placeringen af bassinet, vil ikke være i modstrid med arealets udlægning til dette formål.

Bassinet placeres indenfor skovbyggelinie. Regnvandsbassinet kræver ikke byggetilladelse, det vurderes derfor, at der ikke skal søges om tilladelse til anlægget i medfør af Naturbeskyttelseslovens § 17.

Det er oplyst at bassinet indpasses i terrænet.

Kommunens afgørelse

Tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven

Tilladelsen omfatter miljømæssige forhold som er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 28. Under henvisning til efterfølgende vilkår, meddeler Vejle Kommune i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 28, tilladelse til udledning af overfladevand fra opland 01.160.11 til Tirsbæk via R1.134 på følgende vilkår:

1. at afledningen udføres i overensstemmelse med det fremsendte projekt,
2. at bassinet udformes som et bassin med permanent vandstand med et maksimalt effektivt volumen på 10.000 m³,
3. at bassinet er dimensioneret for en overløbshyppighed på $n \leq 1/10$,
4. at det sikres, at der sker neddrøsing til en maksimal udledning fra bassinet til Tirsbæk via R1.134 på 31 l/s,
5. at nødoverløbet forsynes med rist med maksimalt 10 mm tremmeafstand,
6. udledningen ikke giver anledning til hydrauliske problemer i bækken samt til erosion, slam- og sandaflejringer eller til flydestoffer og olie i synligt omfang,
7. at bassin og sandfang i fornødent omfang oprensnes for sand og slam, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og dermed ikke skyller ud i vandløbet,
8. at bassinet ikke giver anledning til gener f.eks. i forbindelse med overløb, uhygiejniske forhold, lugt el. lign.,
9. at funktionsfejl, uheld med spild på de befæstede arealer, overfladegener mm. omgående meddeles tilsynsmyndigheden.
10. Oplandets proces- og sanitære spildevand må tilføres Vejle Centralrenseanlæg indenfor anlæggets godkendte kapacitet.

Tilladelsen til udledning er givet under forudsætning af, at Landsplandirektivets målsætning kan overholdes. 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:

11. at der etableres tæt membran op til 1 meter over permanent vandstand i bassinet.

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 ansøger, 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 8. august 2007.

Klagefristen, der efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 er 4 uger, udløber den 5. september 2007. En klage skal sendes til Vejle Kommune. Den sendes herfra videre til Miljøklagenævnet med kommunens bemærkninger. Du 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 Smith
Civilingeniør

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
(syd@sst.dk)

Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe (post@rib.mim.dk)

Miljøcenter Ribe, Att.: Thomas Kjellerup (thkkj@rib.mim.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsåesgade 1, 7100 Vejle (jkt@sportsfiskerforbundet.dk)

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

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vejlsøvej 51, Bygning F, 8600 Silkeborg
(info@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø (dn@dn.dk)

Lokalforeninger under DN:

u.e.romer@stofanet.dk

tanggaard@mail.tele.dk

westy@jellingnet.dk

Vejle Museum, Flegborg 18, 7100 Vejle (folch@vejle.dk)

Teknisk Forvaltning - Ekstern Byg (Mogens Peter Sundbøll)
Kloakafdelingen – Gitte Bisgaard

Kopi til spildevandsregisteret