

Vejle kommune
Teknisk Forvaltning - Kloakafdelingen
Kirketorvet 22
7100 Vejle

Tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra Give Øst 1. etape til Brande Å via AU21

30. juli 2008

I brev af 21. maj 2008 har Vejle Kommunes Kloakafdeling ansøgt Vejle Kommunes Natur- og Miljøforvaltning om tilladelse til at udlede regn- og overfladevand fra nye erhvervsområder i Give Øst (1. etape) til Brande Å.

Side: 1/5

J. nr.:

06.11.01.P19-77-08

Baggrund

Give Øst 1. etape er omfattet af tillæg til spildevandsplan nr. 102 endelig godkendt af Vejle Byråd den 18. september 2007.

Kontaktperson:

Morten Smith

Projekt

Området er separatkloakeres og spildevand fra området tilledes Give Renseanlæg. Oplandene er en del af opland A16 og A6.8 i ovennævnte tillæg til spildevandsplanen.

Lokaltlf.: 76 81 24 34

E-post:

mosch@vejle.dk

En opgørelse af spildevandet der ledes til Give renseanlæg fremgår af nedenstående tabel.

Til opgørelsen er benyttet 0,005 l/s PE, som angivet i tillægget til spildevandsplan.

Opland	Oplandsareal [ha]	PE	Spildevand l/s
Del af A16	17,2	344	1,72
Del af A6.8	2,6	52	0,26
Del af A16	3,3	0	0
I alt	23,1	396	1,98



Natur & Miljø · Vand

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

Regn- og overfladevand ledes til udledning i Brande Å. Forinden har det passeret et regnvandsbassin der består af 2 bassiner i serie (se kortbilag). Bassin B.732 etableres som tørbassin og har et effektivt volumen på ca. 8000 m³. Afløb fra bassin B.732 ledes via vandbremse til bassin B.733. Bassin B.733 etableres med permanent vandspejl og dykket afløb. Det effektive volumen i B733 er ca. 1000 m³, hertil kommer et permanent vandvolumen på 500 m³. Afløbet fra B733 til recipienten styres ligeledes vha. vandbremse. Der etableres afspærringsmulighed på afløbet fra bassinet. Der er regnet med nød-overløb til Brande Å 1 gang hvert 10. år.

Odense-regnserien er anvendt i forbindelse med bassindimensioneringen og overført til lokale forhold med en faktor 1,4. Omregning af Odense regnserien til Vejle regnserie: Faktor 1,25. Ved omregning fra Vejle til Giveregnserie er der anvendt figur 5 i spildevandskomitéens skrift 26. Her er middelnedbøren i Vejle aflæst til 800 mm og middelnedbøren i Give til 900 mm. Dette medfører en faktor 1,125. Herved bliver Give faktoren: $1 \times 1,25 \times 1,125 = 1,40$. De beregnede bassinstørrelser er herefter tillagt et sikkerhedstillæg på 1.25 jfr. tillæg nr. 100 til Vejle Kommunes spildevandsplan.

Opland	Oplandsareal	Afstrømningskoefficient Ø	Nettoareal (red. ha)	Afløb Max/middel l/s
Del af A16 til B.732	17,2	0,70	12,04	
Del af A16	3,3	0	0	
I alt til bassin B.732	20,5	0	12,04	20/16
Del af A6.8 til B.733	2,6	0,67	1,74	
I alt til bassin B.733	23,1		13,78	23/19

Kommunens vurdering

Give Øst 1. etape er omfattet af tillæg til spildevandsplan nr. 102 endelig godkendt af Vejle Byråd den 18. september 2007.

Brande Å er i Landsplandirektivet (tidligere Regionplanen 2005 for Vejle Amt) B1-målsat, hvilket betyder, at vandløbet er gydevandløb for ørreder og andre laksefisk. Med neddroslingen af regn- og overfladevandet gennem bassinet til en maksimal bassinafledning på hhv. 23 l/s og med maksimalt ét nødoverløb hvert tiende år, vurderer kommunen, at udledningen fra AU21 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".

Bassinet er beliggende udenfor indvindingsopland til vandværker og der kræves derfor ikke særlige foranstaltninger til beskyttelse af grundvandsressourcen i området.

Udledningsskema (jf. kortbilag)

Udløbsnummer:	AU21	Vandområde:	Ringkøbing Fjord
Oplandsareal:	23	Vandløb:	Brande Å
Reduceret areal:	14 ha	Vandløbsmålsætning:	B1-målsat
Maks. Bassinafløb:	23 l/s	Medianmin. vandføring:	Min. 120 l/s (vandføringsstation 25.25)
Maks. Overløb pr. år:	$n \leq 1/10$	Rensning	Bassin med dykket afløb

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

Der er ingen bemærkninger til, at det sanitære spildevand tilføres Give Renseanlæg inden for anlæggets godkendte kapacitet.

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 A6.8 og A16 til Brande Å via AU21 på følgende vilkår:

Driftsfasen

1. at afledningen udføres i overensstemmelse med det fremsendte projekt,
2. at udløb til Brande Å via AU21 ikke overstiger 23 l/s,
3. at størrelsen af det tilsluttede opland ikke overstiger 14 red.ha,
4. at bassinanlæggets samlede effektive volumen er på min. 9000 m³,
5. at vådvolumenet i B733 er på min. 500 m³,
6. at bassinerne er dimensioneret for en overløbshyppighed på $n \leq 1/10$,
7. at afløb etableres dykket,
8. at det er muligt at afspærre afløbet fra bassinet,
9. at udløbet til vandløbet etableres som åben grøft eller som 45 graders medløb,
10. at udledningen ikke giver anledning til hydrauliske problemer i vandløbet samt til erosion, slam- og sandaflejringer eller til flydestoffer og olie i synligt omfang,
11. at bassin og sandfang i fornødent omfang oprenses for sand og slam, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og dermed ikke skyller ud i vandløbet,
12. at bassinet udformes, så der sikres mulighed for fremtidig måling af antal overløbshændelser,
13. at bassinet ikke giver anledning til gener f.eks. i forbindelse med overløb, uhygiejniske forhold, lugt el. lign.,
14. at funktionsfejl, uheld med spild på de befæstede arealer, overfladegener mm. omgående meddeles tilsynsmyndigheden.

Anlægsfasen

15. at der i anlægsperioden sker afledning af overfladevand via midlertidige bassiner og/eller sandfang til opsamling af afløbsvandet fra arbejdsstedet for friholdelse af tilsanding af rørløbninger og grøfter,

16. at de midlertidige bundfældningsbassiner etableres med dykket afløb og sikrer en opholdstid på min. 30 minutter samt en hastighed gennem bassinet på <0,1 m/s.
17. at intet anlægsarbejde påbegyndes før afværgeforanstaltninger jf. vilkår 15 og 16 er etableret.

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.

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 6. august 2008.

Klagefristen, der efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 er 4 uger, udløber 3. september 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 Smith

Vedlagt:

Kortbilag med placering af bassinanlæg B732 og B733

Kopi til:

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

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

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV (fr@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten (jkt@sportsfiskerforbundet.dk)

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

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vejløvej 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

anneksen@mail.dk

westy@jellingnet.dk

Kloakafdelingen – J. Ulrik Baungaard Sørensen

Kortbilag med placering af bassinanlæg B732 og B733

