

Teknisk Forvaltning, Kloakafdelingen  
Kirketorvet 22  
7100 Vejle

Att.: Camilla L. Nygaard

## Tilladelse til udledning af regn- og overfladevand via udløb ARU6 til Kiddebæk

10-03-2010

I brev af den 27. november 2009 har Vejle Kommune, Teknisk Forvaltning ansøgt om tilladelse til øget udledning af regn- og overfladevand til Kiddebæk via udløb ARU6, i forbindelse med separatkloakering af oplandene til regnvandsbassin B.609.

Side 1 af 5

J. nr.: 06.11.01-P19-314-09

Det aktuelle regnvandsbassin "Fuglesøen" betegnes i Spildevandsplan 2006-2013 for Jelling Kommune som BA5, men i nærværende ansøgning og fremtidige spildevandsplaner som B.609.

EAN-nr.:

5798006363995

Kontaktperson:

Torben Bech Sørensen

Lokaltlf.: 76 81 24 42

Lokal fax: 76 81 02 59

Mobil:

E-post: TOREN@vejle.dk

Her bor vi:

Vedelsgade 17, 7100 Vejle

Udledningen sker til Kiddebæk og betegnes ARU6 (regnvand) og så længe opland A2 er fælleskloakeret også AOU5 (fællesvand/opspædet spildevand overløb fra opland A2 og A3). Dvs. efter separatkloakering af oplandene udledes kun via ARU6.

I 2006 er der fra Vejle Amt givet tilladelse til udledning via ARU6, dette i forbindelse med Spildevandsplan 2006-2013 for Jelling Kommune. Denne tilladelse er en opdatering af de tidligere tilladelser til udledning fra de pågældende oplande, idet disse tilladelser forventes at være utilstrækkelige og givet på forkert grundlag, samtidigt med at forholdene ændres, idet oplandene separatkloakeres.

### Eksisterende forhold

Regnvandsbassin B.609 modtager fællesvand fra især fælleskloakerede oplande og i mindre grad fra separatkloakerede oplande i Jelling by.

Regnvandsbassin B.609 har i dag et overfladeareal på ca. 4.400 m<sup>2</sup> og et effektivt stuvningsvolumen på 0 m<sup>3</sup>. Regnvandsbassin B.609 afleder vand til Kiddebæk via rørlagt afløb. Kiddebæk er rørlagt ved udløbet.

Regnvandsbassin B.609 modtager vand fra følgende oplande:

Oplande til B.609	Areal [ha]	Reduceret areal [ha]	Status
A2	22,2		Fællesvand
A3	2,7		Regn- og overfladevand samt opspædet spildevand
A12	0,6		Regn- og overfladevand (separatkloakeret)
A12.1	6,3		Regn- og overfladevand (separatkloakeret)
A12.2	11,8		Regn- og overfladevand (separatkloakeret)
A13	2,7		Opspædet spildevand, regnvandet nedsives
A14	0,6		Opspædet spildevand, regnvandet nedsives
A40	4,5		Regn- og overfladevand (separatkloakeret)
A46	0,5		Regn- og overfladevand (separatkloakeret)
<b>Samlet</b>	<b>51,9</b>		<b>18,1</b>

Fællesvandet fra opland A2 og spildevandet fra opland A3 modtages ved overløb fra pumpestationen PS.607/OF.603 på Lærkevej.  
(PST010/AOU5 i Spildevandsplan 2006-2013 for Gl. Jelling Kommune).

Der udledes desuden regn- og overfladevand fra rørbassin i opland A23.2 via ARU6. Afløbet sker direkte til afløbsledningen til Kiddebæk fra bassin B.609. Opland A23.2 udgør 0,3 ha (reduceret areal: 0,1 ha).

### Fremtidige forhold

Alle oplande til regnvandsbassin B.609 separatkloakeres jf. Spildevandsplan 2006-2013 for Gl. Jelling Kommune, i den forbindelse udvides regnvandsbassinet.

Vejle Kommune, Natur- og Miljøforvaltningen har den 20. november 2009 givet tilladelse til at oprense og udvide regnvandsbassin B.609. Dette efter § 65, stk. 3, jf. § 3 i Lov om naturbeskyttelse samt efter § 35, stk. 1 i Lov om planlægning.

Regnvandsbassin B.609 etableres med permanent vandspejl og dykket afløb fra bassinet. Afløbet fra bassinet styres via en regulering. Der etableres afspærringsmulighed på afløbet fra bassinet.

Separatkloakering af opland A2 medfører sløjfning af overløb til AOU5 ved pumpestation PST010.

Regnvandsbassin B.609 er ved MOUSE-beregninger dimensioneret således:

Oplandsareal = 51,9 ha

Reduceret areal,  $F_{red}$  = 18,14 ha

Afløb = 46 l/s

Dræn = 15 l/s

Samlet udløb = 61 l/s

Fremtidigt bassinareal ved normal vandstand = 5.106 m<sup>2</sup>

Fremtidigt bassinareal ved højeste vandstand = 6.835 m<sup>2</sup>

Effektivt volumen = 5.971 m<sup>3</sup> (T = 10)

## Udledningsskema

<b>Udløbsnummer:</b>	ARU6	<b>Vandområde:</b>	Ringkøbing Fjord
<b>Oplandsareal:</b>	52 ha	<b>Vandløb:</b>	Kiddebæk (er rørlagt ved udløbet)
<b>Reduceret areal:</b>	18 ha	<b>Vandløbsmålsætning:</b>	B3 (ikke målsat ved udløbet)
<b>Maks. bassinafløb:</b>	61 l/s	<b>Rensning:</b>	Sandfang og dykket afløb
<b>Maks. Overløb pr. år:</b>	$n \leq 1/10$		

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

## Tidsplan

Oprensning og udvidelse af regnvandsbassinet opstartes primo januar 2010.  
Separatkloakeringen forventes igangsat medio 2010.

## Kommunens vurdering:

### *Vandløbsmålsætning*

Kiddebæk er i Landsplandirektivet ikke målsat ved udløbet. Længere nedstrøms (ved Gl. Viborgvej) er Kiddebæk målsat som B3-vandløb – Vandløb for ål, aborrer, geder og karpfisk. Med en neddrogning af udledningen til 61 l/s (inkl. drænvand) og med maksimalt overløb hvert tiende år, vurderer kommunen, at udledningen ikke vil hindre opfyldelsen af vandløbets målsætning, idet regn- og overfladevandet forsinkes til naturlig afstrømning svarende til ca. 1 l/s pr. ha.

Udvidelse af regnvandsbassinet vil medføre en væsentlig reduktion af både stofbelastningen og den hydrauliske belastning af Kiddebæk i forhold til nuværende situation, hvor der forekommer flere årlige overløb fra eksisterende fælleskloakerede oplande.

Separatkloakering af opland A2 medfører sløjfning af overløb til AOU5 ved pumpestation PST010. Som følge af dette vil den samlede årlige stofudledning reduceres.

### *Vandplan*

Kiddebæk opfylder på nuværende tidspunkt ikke sit miljømål for den B3-målsatte strækning. Reduktionen af belastningen på Kiddebæk via udløb ARU6 forventes, sammen med øvrige tiltag i Vejle Kommunes spildevandsplan, at medføre opfyldelse af miljømålet for Kiddebæk.

### *Vandområde/fjernrecipient*

Ringkøbing Fjord er udpeget som Natura 2000-område.

Næringsstofbelastning af kystlagunen Ringkøbing Fjord udgør en alvorlig trussel. Kystlagunen har stadig for stor tilførsel af næringssalte fra oplandet. Dette resulterer i påvirkning af bundfaunaens sammensætning og nedsat sigtdybde, som bl.a. begrænser bundplanternes dybdeudbredelse og dermed fødegrundlaget for især planteædende fugle. Desuden bevirker den store tilførsel af næringsstof en uønsket opvækst af eutrofieringsbetingede alger hovedsageligt i form af søsalat og algevækst på fjordbundens blomsterplanter.<sup>1</sup>

Reduktionen af udledning af næringsstoffer til Kiddebæk via udløb ARU6 forventes at medvirke til opfyldelse af miljømålet for Ringkøbing Fjord.

<sup>1</sup> Miljøministeriet, By- og Landskabsstyrelsen 2009: Forslag til Natura 2000-plan 2009-2015. Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen

### *Drikkevandsinteresser*

Regnvandsbassinet er jf. Regionplan 2005 placeret i et område med drikkevandsinteresser (kategori 2). Bassinet er ikke placeret i et opland med vandindvinding.

### *Sanitært spildevand*

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

### **Bemærkninger fra Miljøcenter Ribe:**

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

Miljøcenter Ribe har gennemgået udkastet og har følgende bemærkninger:

Fjernrecipienten for udledningen er Ringkøbing Fjord, som er et Natura 2000 område. Der mangler en vurdering af udledningens mulige påvirkning af arter og naturtyper i udpegningsgrundlaget (Ringkøbing Fjord) også mht. næringsalte.

Vejle Kommune har på baggrund af ovenstående tilføjet vurdering af fjernrecipienten under Kommunens vurdering.

Miljøcenter Ribe har derudover ingen umiddelbare bemærkninger til selve udledningen, recipientmålsætningen, gældende påbud eller mulighed for at føre tilsyn med anlægget.

Tilsynsmyndighed er Ribe Miljøcenter.

### ***Kommunes 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 regn- og overfladevand fra regnvandsbassin B.609 til Kiddebæk via udløb ARU6 på følgende vilkår:

#### **Vilkår**

1. at afledningen udføres i overensstemmelse med det fremsendte projekt,
2. at udløb til Kiddebæk via ARU6 ikke overstiger 61 l/s,
3. at størrelsen af det tilsluttede opland ikke overstiger 18,1 red. ha
4. at bassinet er udformet som vådbassin med effektivt volumen på min. 5.970 m<sup>3</sup>,
5. at bassinet er dimensioneret for en overløbshyppighed på  $n \leq 10$ ,
6. at afløbet er dykket,
7. at det er muligt at afspærre afløbet fra bassinet,
8. at udledningen ikke giver anledning til hydrauliske problemer i vandløbet samt erosion slam- og sandaflejringer eller flydestoffer og olie i synligt omfang,
9. at bassin og sandfang i fornødent omfang oprensnes for sand og slam, så bundfældige stoffer tilbageholdes og dermed ikke skyller ud i vandløbet,

10. at bassinet ikke giver anledning til gener i f. eks. forbindelse med overløb, uhygiejniske forhold, lugt eller lign.,
11. at funktionsfejl, uheld med spild på de befæstede arealer, overfladegener mm. omgående meddelelse tilsynsmyndigheden,

Tilladelsen til udledning er endvidere givet under forudsætning, at Landsplandirektivet målsætning kan overholdes. Det forudsættes ligeledes, at det udledte regn- og overfladevand har en kvalitet, der kan sammenlignes med almindeligt, belastet separate regnvandsudløb. 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, Sundhedsstyrelsen, enhver, der har en væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med Miljøbeskyttelseslovens § 99. Klagefristen, der efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 er 4 uger, udløber tirsdag den 6. april 2010 kl.8.00. 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.

Hvis De har spørgsmål til tilladelsen, er De velkommen til at kontakte Vejle Kommunes Natur og Miljøforvaltning - Vand for yderligere oplysninger.

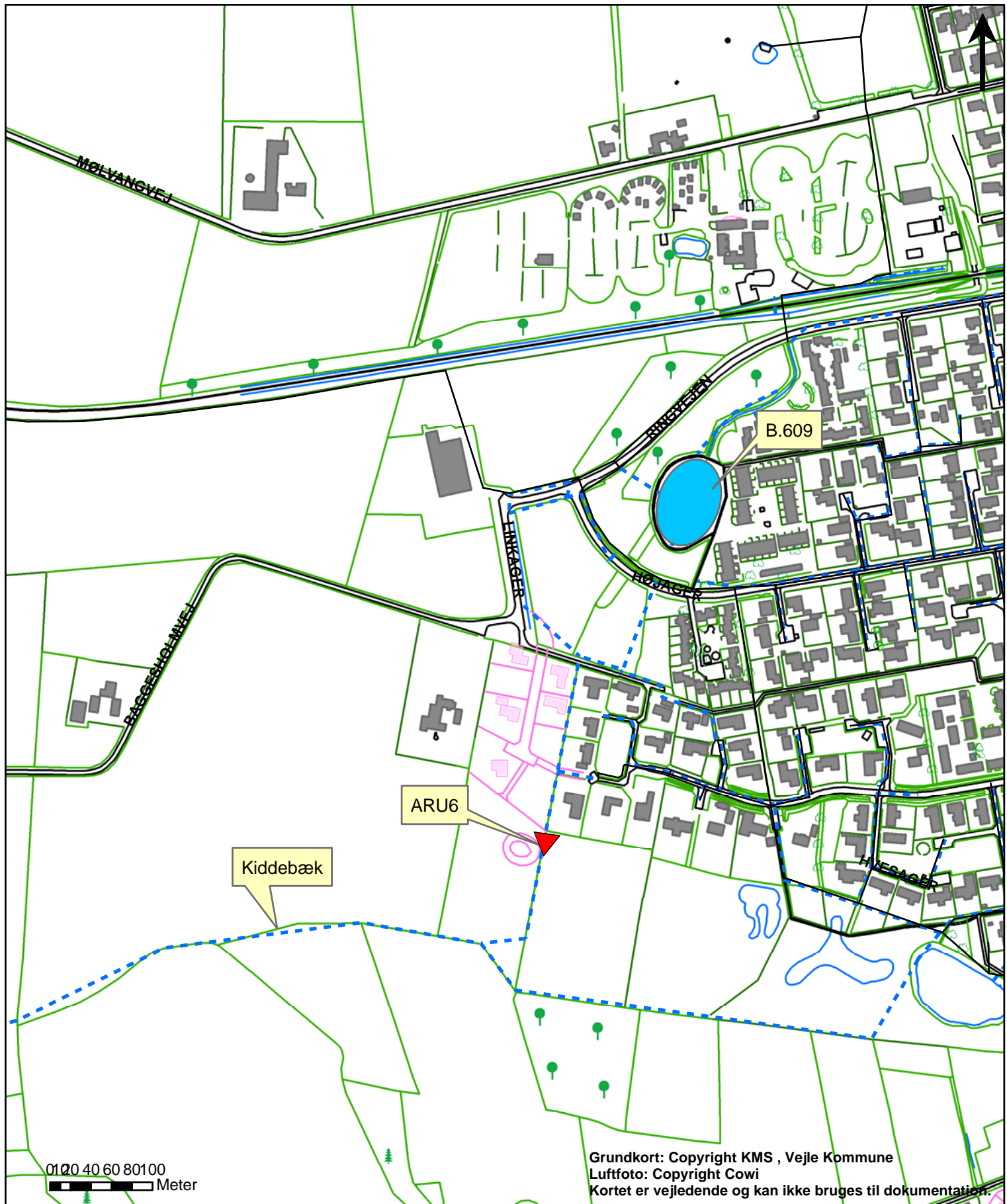
Venlig hilsen

Torben Bech Sørensen

**Bilag:** Oversigtskort

### **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@friluftstraadet.dk](mailto:fr@friluftstraadet.dk))  
Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsåesgade 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))  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vejløvej 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: [ufferomer@gmail.com](mailto:ufferomer@gmail.com)  
[hs@anneksen.dk](mailto:hs@anneksen.dk)  
[westy@jellingnet.dk](mailto:westy@jellingnet.dk)



Grundkort: Copyright KMS , Vejle Kommune  
 Luftfoto: Copyright Cowi  
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Udledning af regn- og overfladevand fra B.609 til Kiddebæk

Kortbilag

TEGNER/INIT:	NR
Målforshold 1:5.000	DATO: 10. marts 2010
NAVN/INIT Torben Bech Sørensen - 76 81 24 42	
JNR/SAGSNR 06.11.01-P19-314-09	



Natur- og Miljøforvaltningen - Vand  
 Skolegade 1, 7100 Vejle  
 Tlf. 76810000. - Fax. 76810001. - Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: [post@vejle.dk](mailto:post@vejle.dk).