

Aabenraa kommune
Rådhuset
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Teknik og Miljø
Plantagevej 4, Bov
Dk-6330 Padborg
Tlf: 73 76 76 76
E-mail: miljoeomraadet@sja.dk

Dato: 15. marts 2007
Sagnr.: 07/346
Dok. nr.: 17
Kontakt: Mogens Søndergaard Nielsen
E-mail: msni@aabenraa.dk
Tlf. Dir. (+45)73767787


UDLEDNINGSTILLADELSE

Tilladelse til at udlede overfladevand fra et nyt boligområde på matr. nr 147 og på dele af matr. nr. 164 Løjt kirkeby, Løjt mellem Bodumvej og Brunbjergvej syd for Løjt Kirkeby, Aabenraa kommune. Udledningen sker via et forsinkelsesbassin med vandbremse, våd volumen og et dykket afløb. Udledningen sker til et rørlagt privat vandløb med afløb til den rørlagte del af Kirkebækken. Bækken har afløb til Genner bugt via Elstedbæk. Boligområdet er omfattet af Lokalplan N28.

Tilladelsen er meddelt i henhold til :

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006, kap. 3, §19 og kap. 4 § 28.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1667 af 14. december 2006 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1669 af 14. december 2006 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.

Tilladelsen er meddelt til ejeren af afløbssystemet, Aabenraa kommune, Rådhuset, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa.


Mogens Søndergaard Nielsen
Ingeniør

Indholdsfortegnelse:

1. Tilladelsens vilkår	side 2
2. Forudsætninger for tilladelsen	side 2
3. Klagevejledning	side 4
4. Bilag	side 5

1. Tilladelsens vilkår.

1.1 Tilladelse til at udlede overfladevand fra et samlet opland på 2,46 ha og til at etablere et nye regnvandsbassin. Placeringen af bassinet kan ses på kortbilag 2.

Overfladevand.

Der må udledes overfladevand fra et 2,46 ha ($A_{Red} = 1,23$ ha) stort boligområde mellem Bodumvej og Brunbjergvej, syd for Løjt Kirkeby. Boligområdet ligger på matr. nr. 147 og på dele af matrikel 164, Løjt Kirkeby, Løjt. Udledningen skal ske via et regnvandsbassin til et privat rørlagt vandløb med en rørdiameter på Ø300mm. Regnvandsbassinet er placeres som vist på bilag 2. Boligområdet kommer til at består af 20 parceller.

Regnvandsbassinet.

Bassinet skal have en størrelse (m^3) som er fastsat ud fra et bassinafløb på $q_{afløb} \leq 3$ l/sek. $A_{Red} = 1,23$ ha og $n=1/10$, (der går beregningsmæssigt i gennemsnit 10 år før der ske en overbelastning af bassinet) og den lokale regneserie. Her kan anvendes Sønderborg regneserien og Spildevandskomiteens Skrift nr. 27 ved dimensioneringen

Regnvandsbassinet skal udføres med følgende funktioner		
Nr.	Funktionskrav	Bemærkninger
1	Et dykket afløb, som kan aflukkes	Det dykkede afløb skal virke som udskiller for flydende- og bundfældelige stoffer. Aflukningen skal kunne bruges ved et eventuel uheld i oplandet til bassinet.
2	Et dykket overløb med afløb til terrænet omkring bassinet.	Nå bassinet er fuldt og løber over skal det ske til terrænet omkring bassinet, for yderligere at forsinke overløbsvandets vej til vandløbet.
3	En vandbremse på det dykkede afløb fra bassinet, som max giver 3 l/sek.	Afløbet til vandløbet skal under alle forhold være ≤ 3 l/sek.
4	Regnvandsbassinet skal udføres med et permanent vandspejl (vådt volumen). Bassinet skal indpasses i terrænet på en naturlig måde. Overkanten af bassinet skal, så vidt det er muligt, være plan med det omkringliggende terræn. Det er ikke et krav, at bassinet skal forsynes med membran.	Se eks. på udformning af bassiner. http://myndigheder.danmark.dk/PUBL.asp?page=publ&objno=886869 . Rapporten Lokal rensning af regnvand. Spildevandsforskning fra Miljøstyrelsen nr. 49, 1992.

Skema 1

1.2 Tidsfrister.

1. april 2008. Udledningstilladelsen skal være taget i brug. Er det ikke sket, bortfalder tilladelsen.

Senest 14 dage efter, at udledningstilladelsen er taget i brug, skal tilsynsmyndigheden have meddelelse om det (MiljøCenter – Ribe, tlf.: 72 54 35 00, e-mail: post@rib.mim.dk).

2. Forudsætninger for tilladelsen:

Ansøgers rådgiver Carl Bro A/S i Aabenraa har i deres brev dateret den 27. november 2006 bl.a. skrevet om byggemodning af området ved Brunbjergvej:

På vegne af Nic. Schultz og Søn og med kopi til Aabenraa kommune ansøges (Aabenraa kommune er ansøger) herved om tilladelse til udledning af regnvand i forbindelse med byggemodning af 20 parceller ved Brunbjergvej, Løjt Kirkeby.

Til regnvandssystemet tilledes dræn og overfladevand fra veje og bebyggelse i forbindelse med byggemodningen.

Det samlede areal udgør ca. 2,46 ha.. Der regnes med en afløbskoefficient på 0,5, så det reducerede areal udgør 1,23 ha. Regnvandssystemet føres til et regnvandsbassin. Bassinet dimensioneres for overbelastning 1 gang hvert 10. år svarende til et bassinvolumen på 400 m³. Regnvandsbassinet indrettes med et vådt volumen og dykket afløb.

Afløbet fra bassinet styres af en hydraulisk vandbremse, som er monteret i en Ø1250 mm sandfangsbrønd. Afløbet reduceres til max. 3 l/sek. På afløbet monteres endvidere en skydeventil, så det er muligt at lukke for afløbet til recipienten. Udløbet tilledes eksisterende brønd på Ø 300 mm rørlagt privat vandløb, der har forbindelse til Kirkebæk, jf. bilag nr. ?

I forbindelse med ansøgningen om udledningstilladelse vil vi gerne have dem til at undersøge om der er krav til anbringelse af membran i bassinet for at undgå nedsivning til grundvandet.

Påbegyndelse af byggemodningen forventes at ske fra marts 2007.
Kontakt os venligst såfremt der er spørgsmål i forbindelse med ansøgningen

2.2 Udledning af visse farlige stoffer til vandløb søer eller havet

Vurdering efter Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1669 af 14. december 2006 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.

Oplandet til udledningen der her gives tilladelse til, vurderes ikke at være udsat for en særlig belastning af farlige stoffer. Der er derfor ikke fastsat udledningsvilkår for sådanne stoffer.

2.3 Aabenraa kommunens vurdering og bemærkninger.

De anførte vilkår og forudsætninger til udledningen er sat af hensyn til recipienten det private rørlagte vandløb (Ø300mm) og det kommunale vandløb Kirkebæk, kvl. nr. 1 med udløb i Elstedbæk og Genner Bugt.

Aabenraa kommune vurderer at udledningen ikke vil forhindre en opfyldelse af målsætningen for de berørte vandområder.

Regnvandsbassinet kan etableres uden membran.

Aabenraa kommune vurderer at det er forsvarligt at etablere regnvandsbassinet uden en tæt membran,

fordi bassinet ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD),

fordi bassinet ligger uden for indvindingsoplandet til et vandværk,

fordi bassinet afleder overfladevand fra et boligområde,

fordi bassinet ligger tæt på det rørlagte vandløb.

Museumsloven.

Hvis der under anlægsarbejder på området findes jordfaste fortidsminder eller andre kulturhistoriske anlæg, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang, der berører fortidsmindet og bygherren skal, i henhold til museumslovens §27, advisere Haderslev Museum.

Vandløbsmyndighedens bemærkninger til forslag.

Der ønskes udledt til et rørlagt vandløbssystem, som på den første strækning er privat. Derefter bliver rørlægningen til et kommunalt vandløb. Efter passagen af Bodumvej og før Visø mose: Vandløbet har betegnelsen 1 R - Kirkebækken

Der ønskes udledt vand fra befæstede arealer og tage via et forsinkelsesbassin med et afløb på 3 l/s. Det bebyggede areal er ca. 2,46 ha. Dvs. afstrømningen er i størrelsesordenen med en naturlig afstrømning, som rørlægningen må formodes dimensioneret for (Hedeselskabet

dimensionerede tidligere med et tillæg på 100 % i størrelsesordenen 2 l/s/ha fra landbrugsarealer). Overbelastningshyppigheden for bassinet er sat til et gennemsnit på 10 år. Overløbet sker ikke direkte til drænledningen, men til de tilstødende jorde som tilhører udstykningen.

Ifølge vandløbslovens § 68 kan der rejses en vandløbs sag, såfremt udstykningen forøger arealets afløbsmængde eller vedligeholdelsesbyrden af rørlægningen.

Vi vurderer dog med de foranstaltninger der er truffet med forsinkelse, rensning og diffust overløb, at de evt. skadelige virkninger på rørlægningen er neutraliseret.

2.4 Oplysninger om recipienten

Recipientens navn.....	Privat vandløb, som ikke er navngivet og 1 R - Kirkebækken.
Recipientens målsætning.....	Det private vandløb er ikke målsat. Kirkebækken er på den åbne del målsat til Gyde- og yngeløpvækstområde for laksefisk. Fauneklasse = 5 (F°=II)
Recipientens tilstand ved udledningen.....	Kirkebækken har, hvor den bliver åben, fauneklasse = 4 (F°= II/III). Vandkvaliteten er ikke opfyldt. Medianminimumvandføringen er mindre end 10 l/sek.

2.5 Tilsynet

Det fremtidige tilsyn med forholdene nævnt i tilladelsen foretages af MiljøCenter-Ribe på vegne af Miljøministeren.

3. Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse til Miljøklagenævnet efter de regler, som står i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Følgende er klageberettigede:

1. Johnni Niemann og Margit Pia Niemann, Brunbjergvej 80, LøjtKirkeby, 6200 Aabenraa (matr. nr. 0164).
2. Niels Bo Won Michaelsen, Kragstorte 15, Skovby, 6200 Aabenraa (matr. nr. 1445)
3. Anders Nybro Eskildsen, Bodumvej 125, Bodum, 6200 Aabenraa (matr. nr. 0126, 0186, 1534).
4. Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, syd@sst.dk
5. Danmarks Naturfredningsforening (kopi til lokalafd.), dn@dn.dk og kleis@mail.dk
6. Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
7. Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
8. Danmarks Fiskeriforening, mail@fiskeriforening.dk
9. Friluftsrådet (kun kopi til Friluftsrådet Sønderjylland øst), mogensethomsen@mail.dk
10. Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

Afgørelsen er sendt til ansøgeren med kopi til (1) - (9). Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt, med udløb den **12.04.2007**. Eventuelle klager sendes til Aabenraa

kommune, Rådhuset, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa senest ved klagefristens udløb. Klagen vil efterfølgende blive sendt til Miljøklagenævnet sammen med sagens akter.

Eventuelle søgsmål til prøvelse af afgørelsen for en domstol skal være rejst inden 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Arbejdet må godt påbegyndes i ankeperioden, men det sker for ejerens egen risiko. Der vil ikke være nogen begrænsning i Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve udledningstilladelsen, hvis den bliver påklaget (§ 96 i Miljøbeskyttelsesloven).

4. Bilag

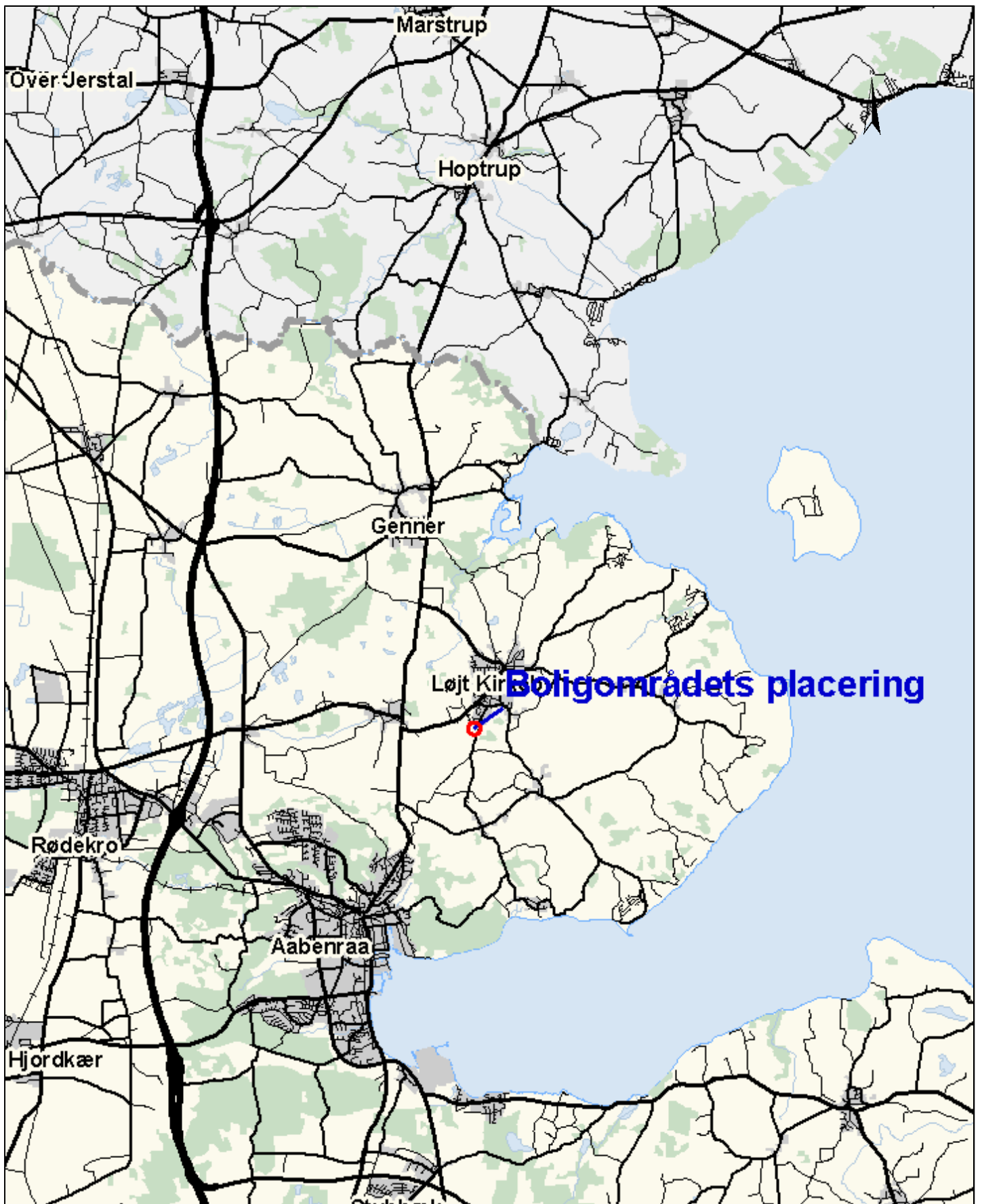
Bilag 1: Oversigtskort 1:100.000

Bilag 2: Plankort: 1:25.000

Bilag 3: Plankort-bassinet fra Carl Bro's sag nr. 14.9640.01 tegn. nr. 2.

Bilag 4: Principsnit udløbsbrønd fra Carl Bro's sag nr. 14.9640.01 tegn. nr. 2.

Bilag 5: Tegningshoved, sag nr. 14.9640.01, tegn. nr. 2.



Aabenraa Kommune
 Kortet er udtaget fra
 kommunens hjemmeside

Initialer:
 Mogens
 Søndergaard
 Nielsen

Dato: 04.02.2007

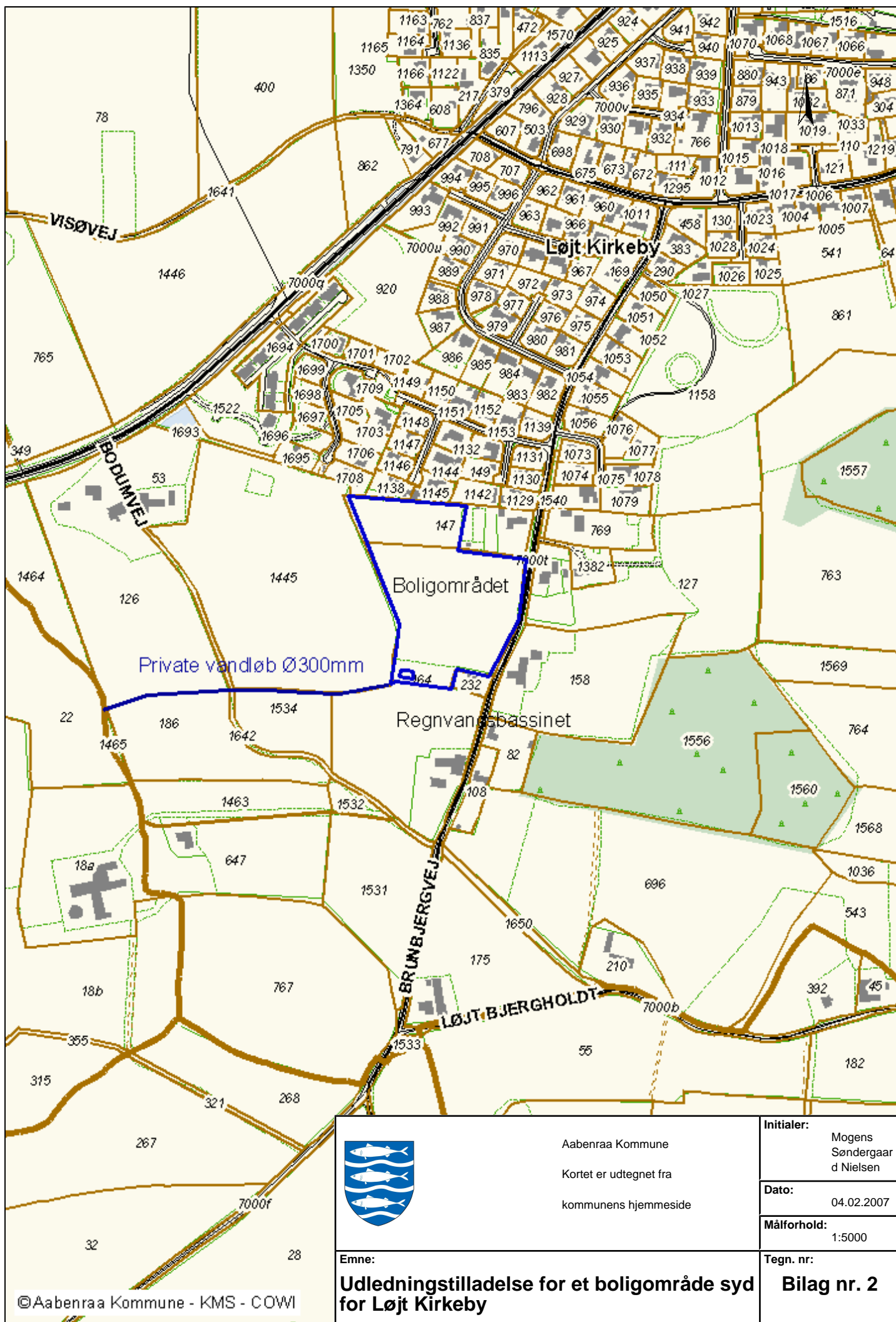
Målforshold:
 1:100000

Emne:

**Udledningstilladelse for et boligområde syd
 for Løjt Kirkeby**

Tegn. nr:

Bilag nr. 1



Aabenraa Kommune
 Kortet er udtegnat fra
 kommunens hjemmeside

Initialer:
 Mogens
 Søndergaard
 Nielsen

Dato:
 04.02.2007

Målförhold:
 1:5000

Emne:

**Udledningstilladelse for et boligområde syd
 for Løjt Kirkeby**

Tegn. nr:

Bilag nr. 2

BRØND MED
SKYDEVENTIL

EKST. BRØND

57,30

57,50

Ø 1,25 M BRØND
MED SANDFANG
OG HYDRAULISK VANDBREMSE
UDL. KT. 57,50

BK 57,0

X57,35

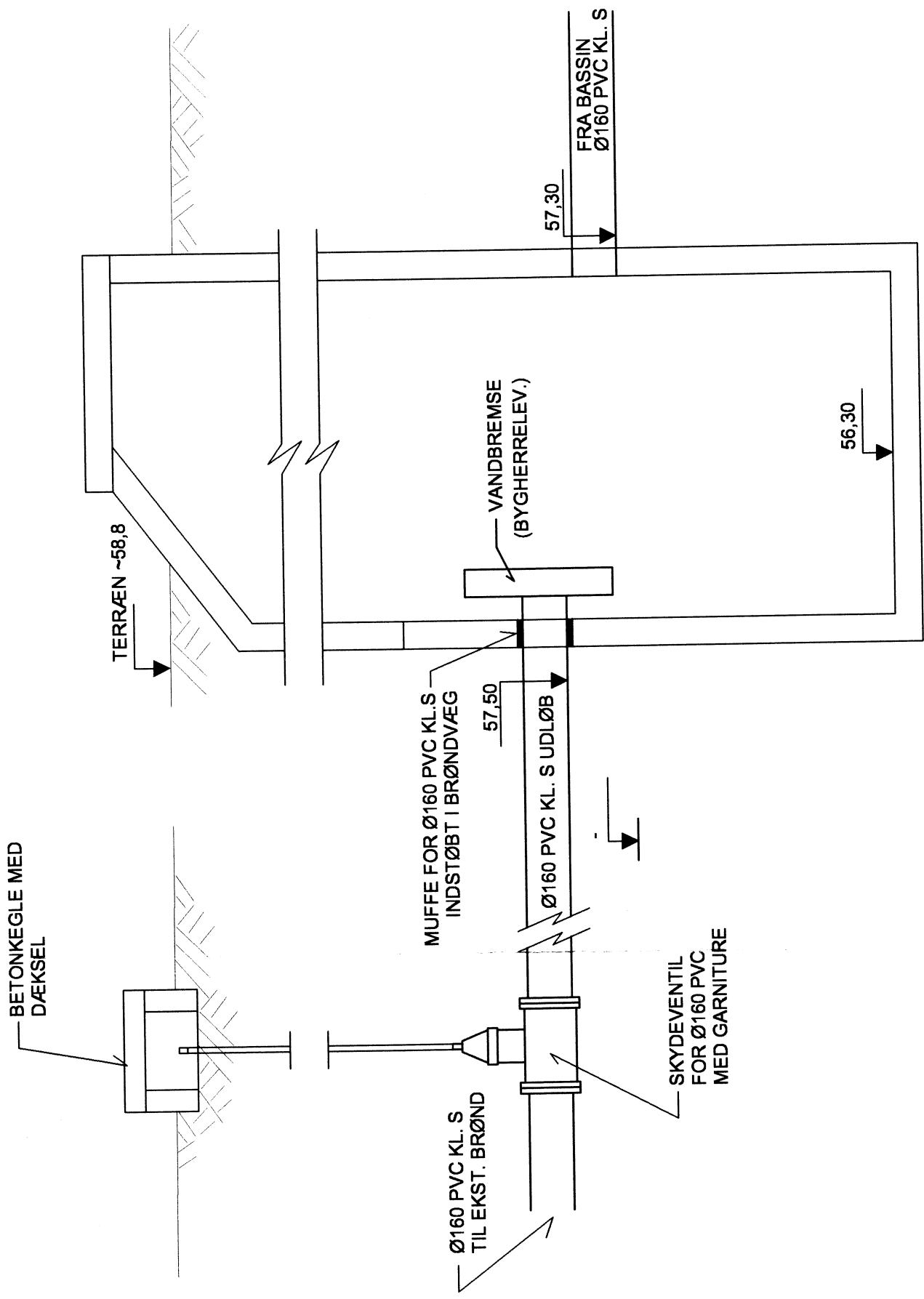
Ø400 PVCU

R1
DK:
BK: 58,07

30 M Ø400 PVCU 6‰

Ø200 PVCU 5‰

30‰



PRINCIPSNIT I Ø 1.25 M BRØND MED VANDBREMSE, 1:20

NOTE:

Koter er DVR 90

Kloakledninger angivet som PVCU er type PVC ULTRA

Parcelstik - spildevand tilsluttes hovedledning med fald på 15‰.

Parcelstik - regnvand tilsluttes hovedledning med fald på 10‰.

Parcelbrønde udføres som \varnothing 315 mm brønde - jvf. TBL

Dæksel og kegle i beton 15 cm over terræn.

Inspektionsbrønde udføres som PVC-spulebrønde \varnothing 425 med

støbejernsdæksel og karm hvor anden dimension ikke er anført, brønde iverdigt jvf. TBL

SIGNATURER:

Angiver ekst. brønd



Angiver ny spildevandsledning med brønde (\varnothing 200 mm PVC-Ultra)



Angiver ny regnvandsledning med brønde (PVC-Ultra dim. se plan)



Angiver ny parcelstik med brønde - spildevand (\varnothing 160 PVC-kl. S)



Angiver ny parcelstik - regnvand (\varnothing 160 PVC-kl. S)



Angiver ny rendestensbrønde med 70 l sandfang

\varnothing 425 / \varnothing 600

Rx eller Sx

DK

BK: 80,80

Angiver brøndimension (\varnothing 425 hvor andet ikke er nævnt)

Angiver brøndnummer R= regnvand, S= spildevand

Angiver evt. ca. dækselkote

Angiver bundkote

Revision/Tekst	Udarb./Tegn.	Kontrolleret	Godkendt	Dato

Carl Bro 
Intelligent Solutions

Madevej 13
6200 Aabenraa
Telefon: 73 62 88 80
Telefax: 73 62 88 81

Mål	Udarb./Tegn.	Kontrolleret	Godkendt	Dato
1:250, 1:20	KS/HPi			27.11.2006

Sag	Sag nr.
Nic. Schultz og Søn A/S Byggemodning Brunbjergvej	14.9640.01

Emne	Tegn. nr.
Kloakplan	2