

Aabenraa kommune
Rådhuset
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

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

Dato: 23. marts 2009
Sagnr.: 07/51840
Dok. nr.: 7
Kontakt: Mogens Søndergaard Nielsen
E-mail: msni@aabenraa.dk
Tlf. Dir. (+45)73767787

UDLEDNINGSTILLADELSE

Tilladelse til at udlede overfladevand fra Uge by. Der etableres et separat regnvandssystem i byen. Udledningen sker via et forsinkelsesbassin med vandbremse, våd volumen og et dykket afløb. Udledningen sker til Uge bæk. Bækken har afløb til Vidå og Vadehavet. Bassinet etableres uden tæt membran og placeres i en afstand der er < 25 meter fra bækken.

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. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. Tilladelsen er givet efter § 12 og §14 i bekendtgørelsen

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 4

1. Tilladelsens vilkår.

1.1 Tilladelse til at udlede overfladevand fra et samlet opland på 21,1 ha og til at etablere et nye regnvandsbassin. Placeringen af bassinet kan ses på kortbilag 2.

Overfladevand.

Der må udledes overfladevand fra et opland på 21,1 ha ($A_{Red} = 5,28$ ha).

Regnvandsbassinet.

Bassinet skal have en størrelse (m^3) som er fastsat ud fra et bassinafløb på $q_{afløb} \leq 21$ l/sek. $A=21,1$ ha, Afløbskoefficienten = 0,25, $A_{Red}=5,28$ 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	Overløb sker til terrænet omkring bassinet.	Nå bassinet er fuldt og løber over ske det til terrænet omkring bassinet.
3	En vandbremse på det dykkede afløb fra bassinet, som max giver 21 l/sek.	Afløbet til vandløbet skal under alle forhold være ≤ 21 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 i Rapporten Lokal rensning af regnvand. Spildevandsforskning fra Miljøstyrelsen nr. 49, 1992.

Skema 1

1.2 Tidsfrister.

1. oktober 2009. 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 har i et brev dateret den 03.09.2007 oplyst:

I forbindelse med separation af Uge, skal regnvandet forsinkes inden udløb til recipient. Forsinkelsen skal ske ved etablering af et regnvandsbassin.

Tilslutningen af oplandet kræver et bassin volumen på ca. $1580 m^3$ for et overløb hvert 10. år

Spildevandet fra Uge by overpumpes via oppumpning til Lovtrup hvorfra det pumpes videre til Tinglev renseanlæg.

Ansøgning:

Hermed ansøges på vegne af Aabenraa Kommune, Teknik og Miljø, Plantagevej 4, Bov, 6330 Padborg om forhånds tilladelse til udledningen via nyt udløb.

For oplandet er følgende gældende:

Oplandets ureducerede areal F:	21,1 ha
Afløbskoefficient:	0,25
Oplandets reducerede areal F _{red} :	5,28 ha _{red}
Afløb pr. red ha.	4 l/s
Spildevandsmængde:	300 PE
Rensningsanlæg:	Tinglev renseanlæg

Bassinet og udløb er dimensioneret for:

Overløbsfrekvens:	0,1 år
Bassinvolumen på ca.:	1580 m ³ .
Vådvolumen:	200 m ³ .
Permanent vanddybde i det våde areal	0,5 m
Vandbremse type:	Mosbæk.
Afløb:	21 l/s

Af vedlagte tegning ses placeringen af det nye bassin. Der er tale om et vådt bassin med udløb gennem et afløbsbrønd med dykket udløb, hvori der er placeret en Mosbæk afløbsregulator med spærreklo. Udløbet fra bassinet bliver dykket, således olie m.v. bliver tilbageholdt i bassinet. Bassinet er udformet med nødoverløb over kronekant til Uge bæk.

2.3 Aabenraa kommunens vurdering og bemærkninger.

De anførte vilkår og forudsætninger til udledningen er sat af hensyn til recipienten Uge bæk. Bækken løber ud i Grønå, Vidå og Vadehavet.

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

Placeringen af bassinet kræver ikke en landzonetilladelse.

Udledningstilladelsen har i udkast været fremsendt til MC-Ribe. Miljøcentret har ingen bemærkninger til udkastet.

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 vandløbet.

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.

I regulativet for Uge bæk er der fastsat en afstand på 8 meter til uge bæk, hvor bassinet skal etableres. Vandløbsmyndigheden har efter en nærmere vurdering nedsat afstanden til 6 meter. Det vurderes at ændringen ikke vil medføre mærkbare gener for den fremtidige vedligeholdelse af Uge bæk.

2.4 Oplysninger om recipienten

Recipientens navn..... Uge bæk.
Recipientens målsætning..... Uge bæk er målsat som B3
Karpesfiskevand. Fauneklasse = 5 (F^o=II)
Recipientens tilstand ved udledningen..... Uge bæk har fauneklasse = 4 (F^o= II/III)
ved udløbet fra bassinet. Vandkvaliteten er ikke opfyldt.
Medianminimumvandføringen er ca. 150 l/sek. Nærmeste nedstrøms målestation er 424-6550.

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. Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35 , 6760 Ribe, syd@sst.dk
2. Danmarks Naturfredningsforening (kopi til lokalafd.), dn@dn.dk og aabenraa@dn.dk
3. Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
4. Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
5. Danmarks Fiskeriforening, mail@fiskeriforening.dk
6. Friluftsrådet (kopi til Friluftsrådet Sønderjylland øst), soenderjylland@friluftsradet.dk
7. Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

Afgørelsen er sendt til ansøgeren med kopi til (1) - (6). Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt, med udløb den **20.04.2009**. 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: 1:5.000

Bilag 3: Plankort, oplandsgrænser 1:5000

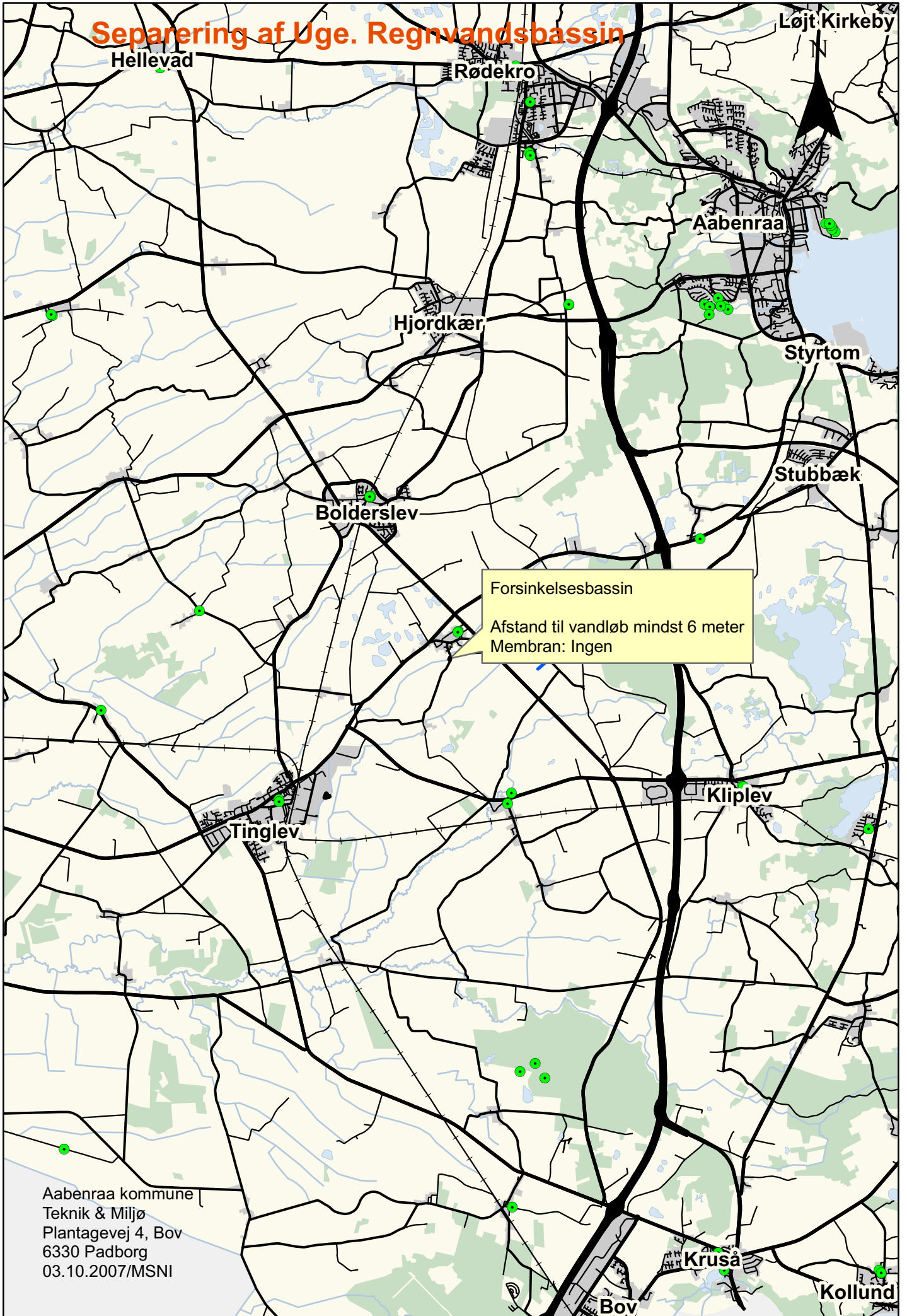
Bilag 4: Plankort, tegning nr. 100 1:500

Bilag 5: Plan og snit. 151.pdf

Bilag 6: Plan og snit. 152.pdf

Bilag 7: Plan og snit. 153.pdf

Separering af Uge. Regnvandsbassin



Aabenraa kommune
Teknik & Miljø
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
03.10.2007/MSNI

Separering af Uge. Regnvandsbassin



Forsinkelsesbassin
Afstand til vandløb mindst 6 meter
Membran: Ingen

Aabenraa kommune
Teknik & Miljø
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
03.10.2007/MSNI

1:5.000



Teknik & Miljø
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

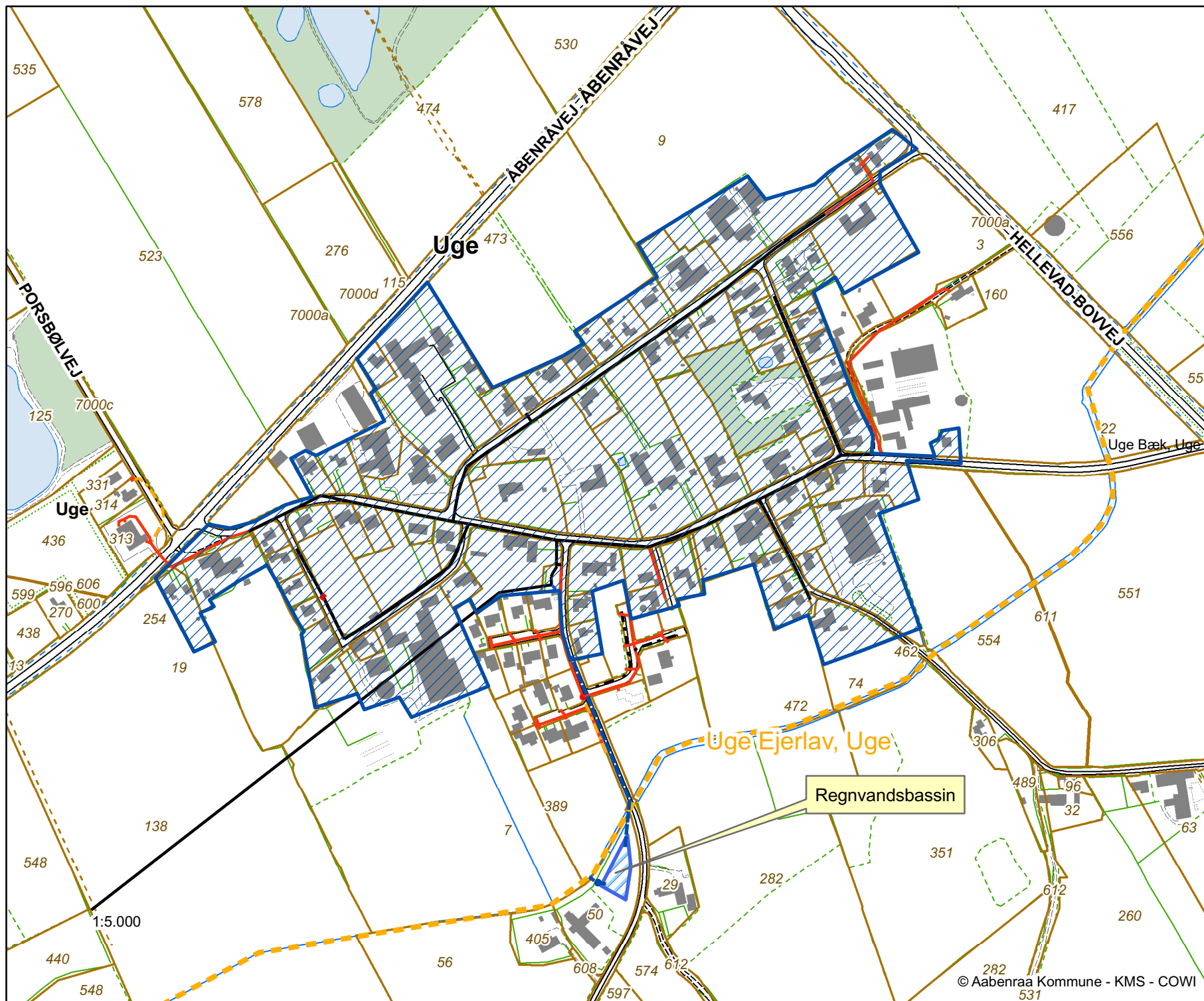
Uge by
Oplande til regnvands-
bassin

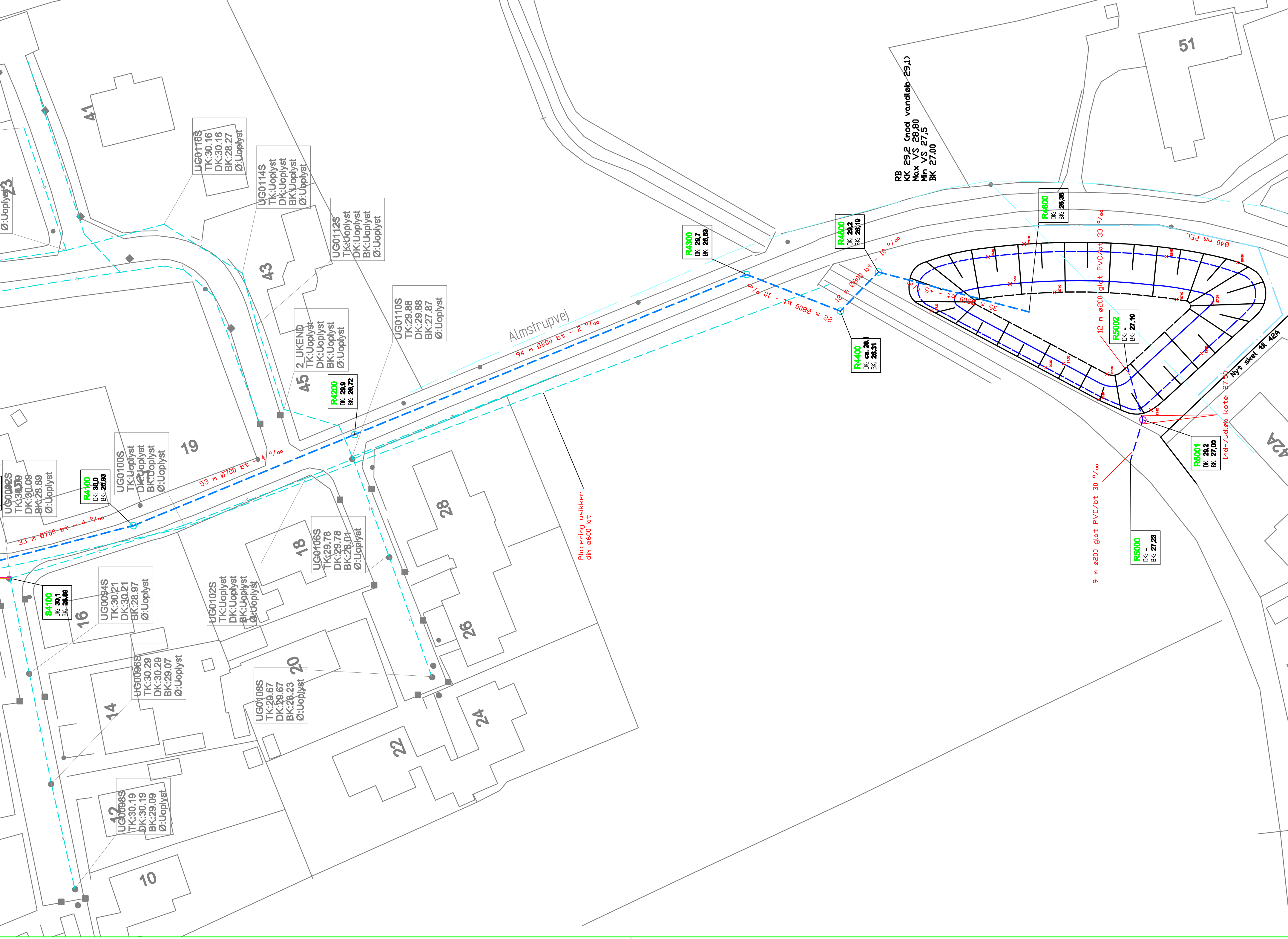
Oversigtskort

Opland til regnvands
bassin, ca 21,1 ha.



09-03-2009/msni





Tegn. nr.

100



SIGNATUR:

- Ny spidevand
- Ny regnvand
- Eksist. ledn.
- Eksist. ledn. der nedlægges
- Ny vandledning
- Eksist. vandledning
- Ny spildevandsbrønd
- Ny regnvandsbrønd

NOTE:

Alle koter er DVR 90 i m.

Aabenraa Kommune

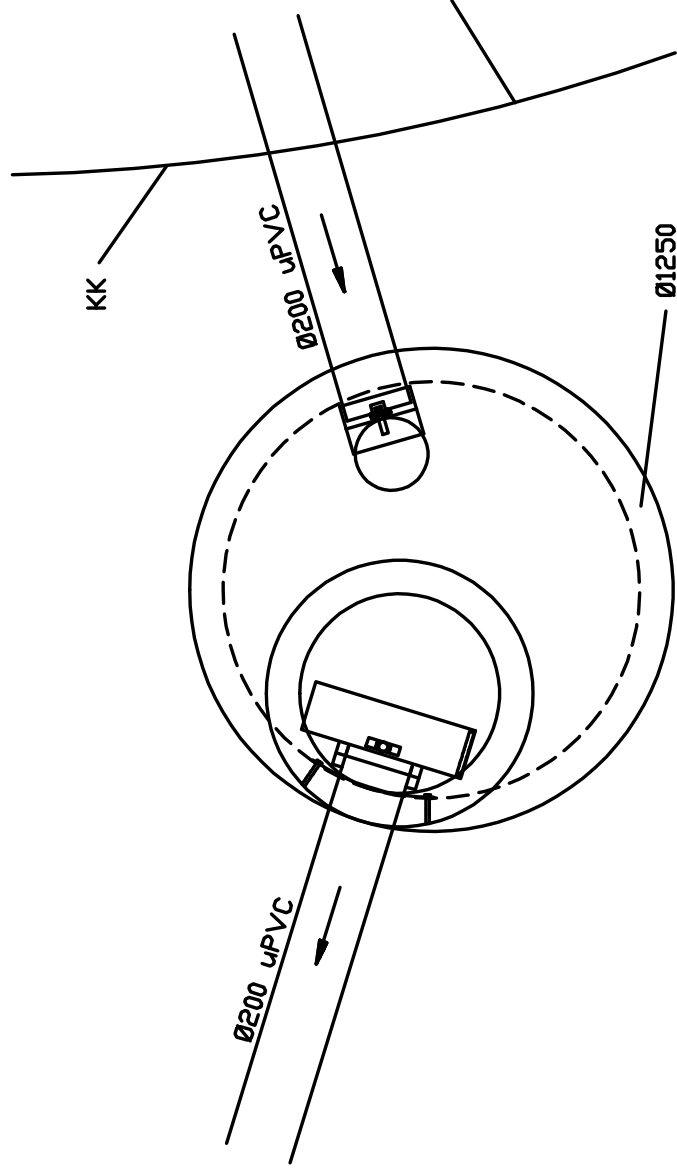
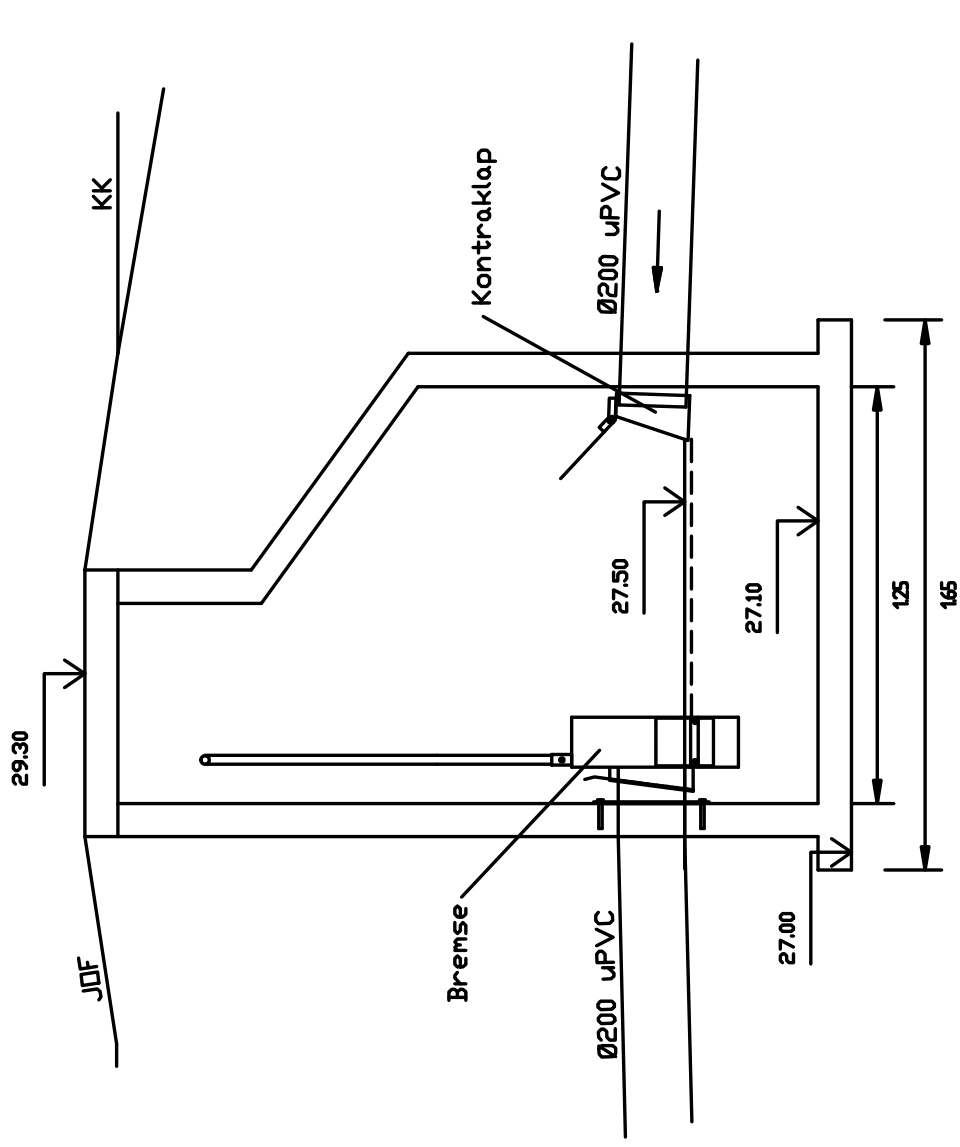
Separation af Kloak Uge - Etape 1 2007

Kloakplan
Almstrupvej

100

Date: 02.10.2007	Kon./Uoplyst: REJ	Format: 60x63	Mål: 1:500	Proj. nr.: 07.665.2
<p> <input checked="" type="checkbox"/> Overlappende planer, 7100 Vgls <input type="checkbox"/> Højdener over 1. kote, 0700 Højdener <input type="checkbox"/> Afskæring, 0200 Indledning <input type="checkbox"/> Anslutningslinje, 0300 Indledning <input type="checkbox"/> Indledning, 0400 Indledning </p>				

HUNDSBÆK & HENRIKSEN A/S

**NOTE:**

Kontraktlap:
Napan kontraktlap, Ø200
Varenummer: 154030200 eller 154031200

Bremse:
Mosbæk afløbsregulator
Type: CEV500 -150/180-204 KPSK
G= 20 l/s ved h= 100m
Ref. nr.: 12844-1

Alle mål i m.
Dimensioner i mm.
Koder i m. DVR90

Aabenraa Kommune**Separation af kloak Uge - Etape 1 2007**

Udløbsbygværk
Brønd nr. R5001

Tegn. nr.:

151

Dato: 02.10.2007

Kon./tegn. REJ

Format: 30x42

Mål: 1:20

Sag nr.: 07.665.2

Gørhede Plads 6, 7100 Vejle TEL. 79 43 69 00 Fax. 75 69 60 69

Hønbøsses Allé 1, 6. etg., 8700 Hønsene TEL. 79 43 69 00 Fax. 75 62 38 09

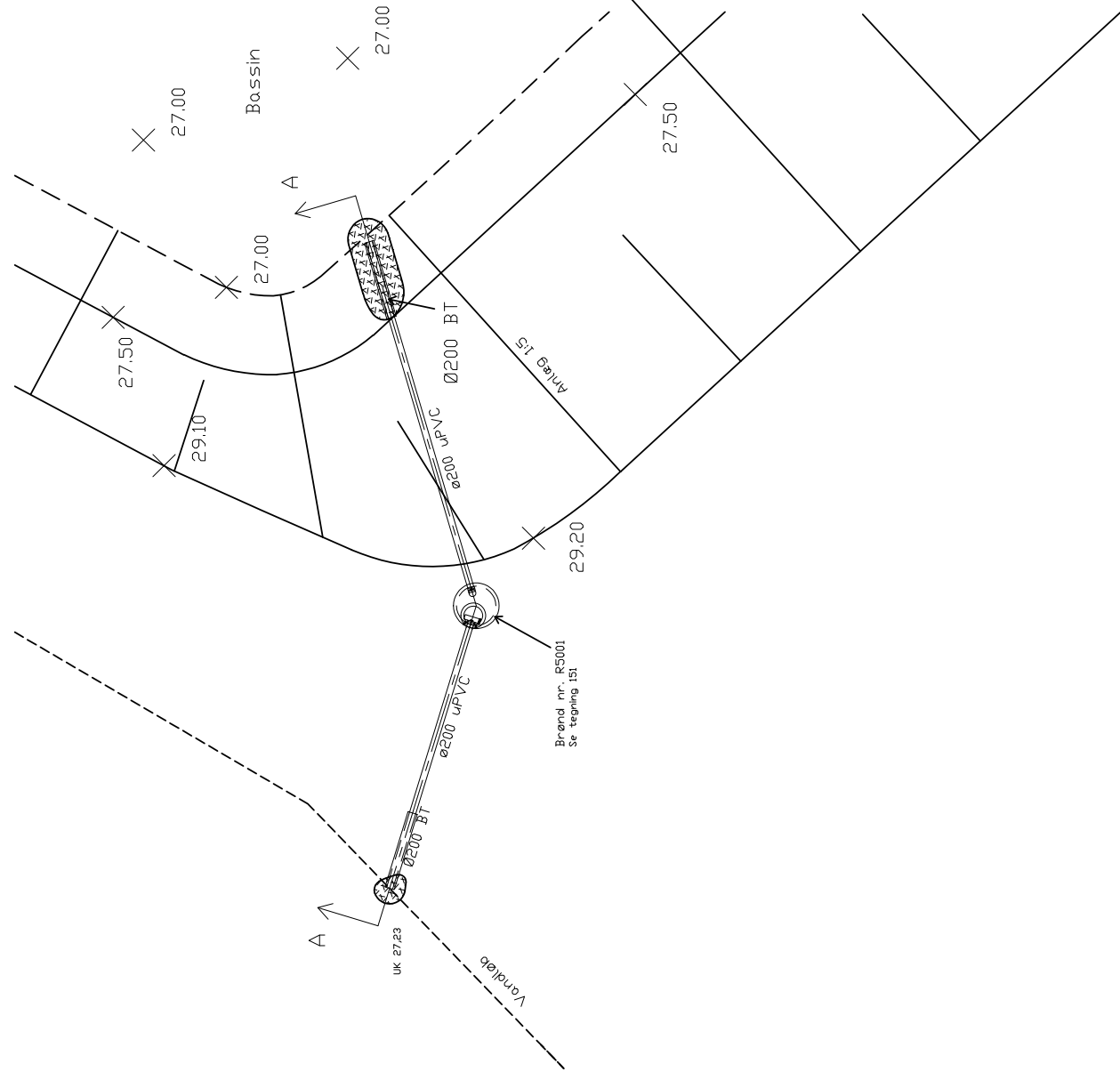
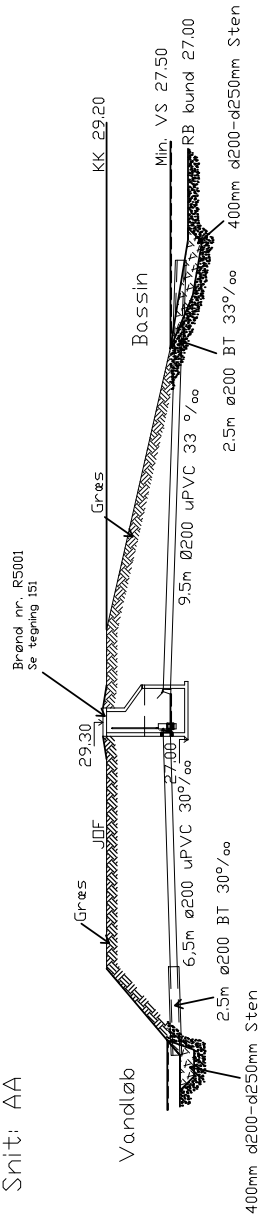
Algersgade 6B, 8000 Middelfart TEL. 79 43 69 00 Fax. 64 41 61 19

Karstnæsgade 3, 6000 Kolding TEL. 79 43 69 00 Fax. 75 60 69 48

Røddeskovvej 20, 7190 Billedund TEL. 79 43 69 00 Fax. 75 35 33 12

**HUNDSBÆK & HENRIKSEN A/S**

Snit: AA



NOTE:

Alle mål i m.
Dimensioner i mm.
Køler i m. DV190

Tegn. nr.

152

Aabenraa Kommune

Udløbsdetalje bassin

Separation af kloak Uge - Etape 1 2007

Tegn. nr.:

152

Dato:	02.10.2007	Kon./Tegn.:	REJ	Fornavn:	60x63	Mål:	1:100	Proj. nr.:	07.665.2																				
<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Overlappende, 7500 Uge</td> <td>TE 79-08-03</td> <td>Per 08-08-08</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Halsbæk A/S, Løst, 2700 Halmø</td> <td>TE 79-08-03</td> <td>Per 08-08-08</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Alm. 08, 080 Møllevej</td> <td>TE 79-08-03</td> <td>Per 08-08-08</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Kontrakt 2, 080 Halmø</td> <td>TE 79-08-03</td> <td>Per 08-08-08</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Møllevej 2, 710 Halmø</td> <td>TE 79-08-03</td> <td>Per 08-08-08</td> </tr> </table>										<input checked="" type="checkbox"/>	Overlappende, 7500 Uge	TE 79-08-03	Per 08-08-08	<input checked="" type="checkbox"/>	Halsbæk A/S, Løst, 2700 Halmø	TE 79-08-03	Per 08-08-08	<input checked="" type="checkbox"/>	Alm. 08, 080 Møllevej	TE 79-08-03	Per 08-08-08	<input checked="" type="checkbox"/>	Kontrakt 2, 080 Halmø	TE 79-08-03	Per 08-08-08	<input checked="" type="checkbox"/>	Møllevej 2, 710 Halmø	TE 79-08-03	Per 08-08-08
<input checked="" type="checkbox"/>	Overlappende, 7500 Uge	TE 79-08-03	Per 08-08-08																										
<input checked="" type="checkbox"/>	Halsbæk A/S, Løst, 2700 Halmø	TE 79-08-03	Per 08-08-08																										
<input checked="" type="checkbox"/>	Alm. 08, 080 Møllevej	TE 79-08-03	Per 08-08-08																										
<input checked="" type="checkbox"/>	Kontrakt 2, 080 Halmø	TE 79-08-03	Per 08-08-08																										
<input checked="" type="checkbox"/>	Møllevej 2, 710 Halmø	TE 79-08-03	Per 08-08-08																										

HUNDSBÆK & HENRIKSEN A/S

