

## Byggemødereferat nr. 17.

**Syddjurs Spildevand A/S  
Følle Strands Vandværk I/S  
Kloakering sommerhusområde Følle Strand - etape 3, 2009-2010**

15. september 2010  
Projekt: 14.7890.21

---

Dato/tid : onsdag d. 15. september 2010 kl. 08.30

Sted : Skurvogn v. Hybenvej

Deltagere : Syddjurs Spildevand A/S ved:

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Arkil A/S ved:                      | Vibeke Larsen (VLA)        |
|                                     | Henrik Rasmussen (HR)      |
|                                     | Carl Ginnerup (CVG)        |
| Kloakudvalget ved:                  | Kjeld Christiansen (KC)    |
|                                     | Henning Hald Laursen (HHL) |
|                                     | Poul Erik Hvid (PEH)       |
| Følle Strand Vandværk ved:          | Søren Peter Poulsen (SPP)  |
| Grontmij   Carl Bro A/S (GMCB) ved: | Poul Erik Mikkelsen (PEM)  |

Afbud : John Madsen (JOM), Syddjurs Spildevand A/S  
Svend Aage Jensen (SAJ), Kloakudvalget

Referent : Poul Erik Mikkelsen

Fordeling : Mødedeltagerne

Vedlagt : -

Næste møde : **Tirsdag den 28. september 2010 kl. 08.00**

---

### Aktion

#### 17.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 16 af 31. august 2010 – er godkendt uden bemærk-

**Aktion**

ninger.

**17.2 BEMANDING OG MATERIEL**

Bemanding:

Materiel:

Arkil:

1 formand  
12 håndmænd inkl. maskinføre-  
re

3 gravemaskiner  
2 minigraver  
2 dumper  
2 rendegraver  
1 gummiged  
Div. komp.-materiel.

Følle Strand Vandværk:

2 mand (deltid)

**17.3 VEJRFORHOLD**

Siden sidste byggemøde har vejrlig ikke medført spilddage.

D.d. bygevejr og ca. 15° C.

I alt vejrligsdage pr. 31.12.2009                      8 dage

Stilstand pga. af frost frem til d. 19. marts 2010.

Godkendte spilddage siden sidste byggemøde – 3 dage

I alt spilddage juni 2010 – 3 dage.

I alt spilddage juli 2010 – 0 dage

I alt spilddage august 2010 – 3 dage

I alt spilddage september 2010 – 0 dage

**17.4 KONTRAKTFORHOLD**

- Arkil A/S har tegnet entreprise-/ansvarsforsikring – inkl. grundvandssænkning - for entreprisen.  
VLA har foranlediget forsikringen forlænget frem til 31.10.2010.

**17.5 ORGANISATION**

Bygherre: Syddjurs Spildevand A/S

Kontaktperson: John Madsen – tlf. 30 92 47 48

EAN nr.: 5798004440988

og

Følle Strands Vandværk I/S

Kontaktperson: Søren Peter Poulsen – tlf. 40 93 98 54

Rådgiver/tilsyn: Grontmij | Carl Bro A/S

**Aktion**

Projektleder: Klaus Helweg – tlf. 27 23 70 75  
 Tilsyn: Poul Erik Mikkelsen – tlf. 20 42 10 72  
 Klaus Helweg

Entreprenør: Arkil A/S  
 Entrepriseleder: Henrik Rasmussen – tlf. 21 70 23 49 (overtager i Vibeke Larsens barselsperiode)  
 Pladsleder: Carl Ginnerup – tlf. 40 17 38 83  
 Opmåling:

**17.6****PROJEKTMATERIALE – TEKNISKE FORHOLD****Kloakanlæg.**

- Rørender **skal** isættes prop, når arbejdspladsen forlades.
- Ved retningsændringer udføres disse med bøjninger uden for brønden opstrøms.
- Gennemløbsbrønde i vejarealer afsluttes med flydende kørebanedæksel placeret i asfaltbelægning.
- Hvor skelbrønd placeres i indkørsel/køreareal afsluttes denne med støbejernsdæksel.
- Omfang af jordudskiftning opgøres månedsvis. CVG markerer på plantegning, hvor der foretages udskiftning.
- Ændret placering af skelbrønde:
  - o Bekkasinvej nr. 4 – skelbrønd flyttes jf. skrivelse fra lods-ejer af 19. januar 2010.
  - o Stikledning til Strandvejen 3 fremføres langs Strandvejen. Tegning udleveret til CVG.
  - o Præstekravevej 27 – skelbrønd placeres i grundens sydvestlige hjørne, ø110 mm stikledning fra br. FS1500S. (ændringen skyldes eksist. afløbs placering på sydsiden af ejendommen).
- Knæpunkter på ledningsanlæg indmåles.
- CVG har indgået aftale med grundejerforeningen Strandhøjgård vedr. oplag af overskudsjord på det grønne areal langs Klydevej/Præstekravevej.
- I forbindelse med etablering af stikledninger anføres stikledningslængde og belægningstype ved skelbrønd (flisebelægning/grus/græsplæne m.m.). Skelbrønde indmåles i x,y-koordinater, samt bundkote og dækselkote.
- Ved ledningsgrave dybere end 1,70 m skal anvendes gravekasse.
- Veje retableres generelt med tagprofil og ca. 80 mm pilhøjde og afsluttes med ministabil, dog afsluttes vejanlæg v. Præstekravevej 34-36-38 med perleral.
- Dræn indtegnes på plantegning. Generelt skal alle overgravede dræn retableres og indmåles.
- Indtil endelig færdiggørelse af vejanlæg efterfyldes med stabilt grus, således at der opnås overhøjde på vejmidte for at undgå vandansamlinger. Især omkring dæksler skal der ske efterfyldning, således at dæksler ikke er højere end belægningen.
- Adgang til P.stationen ved Hybenvej skal ske fra Strandvejen.

**Aktion**

Kørevej – bredde 4,0 m - til P.stationen etableres med stabilt grus som græssås.

Projektændringer:

- Længdeprofil for strækn. FS1518S-FS1520S-FS1522S-FS1524S-FS1526S-FS1528S i Ternevej ændret. Ledningsplan er revideret – tegn. nr. TFPD\_201-E.
  - Retablering af vejanlæg skal udføres i henhold til beskrivelse – 200 mm bundsikring og 200 mm stabilt grus.
  - Der etableres ny P.station ved kursuscentret – pumpedata er fremsendt til OBJ.
  - Grundet stor dybde på intern kloak ved Valmuevej 21 er der foretaget "flytning" af skelbrønd til parcellens indkørsel.
  - Stikledning til Valmuevej 35 omlagt med fald på 12 ‰.
  - Brønddæksler i "grønne" stier forsynes med støbejernsdæksler i højde med terræn, således at græsslåning kan foretages uden gene fra dæksler.
- NB:** Hvor der grundet kloakarbejde ikke kan ske gennemkørsel opsættes skilt med "Spærret for gennemkørsel".

**Vandledningsarbejder:**

- Stophanespindler **skal** beskyttes mod overkørsel.
- Der fremføres kun vand til P-station ved toiletbygningen – vand tilsluttes ledningssystemet i toiletbygningen.
- Nedlægningsdybde på vandledning **skal** være 120-140 cm.
- Følle Strand Vandværk ønsker ikke etableret vandledning langs Bekkasinvej.
- Arkil A/S foretager indmåling af vandledninger, jf. beskrivelse pkt. 3.4.1

**17.7****STADE - TIDSPLAN – PLANLAGTE AKIVITETER****Stade**

- Ledningsanlæg i område 3.a og 3.b færdiggjort, ekskl. vejretablering.
- Ledningsanlæg i område 3.c (Præstekravevej) pågår. P.t. resterer etablering af 6 stk. stikledninger
- Retningsstyret boring, Klydevej 1-11A, udført. 2 stk. skelbrønde etableret på strækningen.

**Vandledning**

- Vandledningsarbejder i område 3.a og 3.b færdiggjort.
- SPP kontakter grundejere, dersom der sker længerevarende afbrydelser af vandforsyningen.
- Sugespidsanlæg igangsat ved P.station, Bekkasinvej d. 11. september.

**Tidsplan**

- Anlægsarbejdet påregnes afsluttet ca. medio november 2010.

**Aktion****Planlagte aktiviteter**

- Etablering af spildevandspumpestation v. Bekkasinvej.
  - Opstart på ledningsanlæg i Bekkasinvej.
  - Indmåling af ledningsanlæg.
  - Genopsætning af hegn ved nedkørsel til Hjejlevej (ved Præstekravevej) – omfang aftalt med grundejer.
  - Færdigretablering af vejanlæg.
- Resterende TV-inspektion.

**17.8****KVALITETSSIKRING**

Kvalitetssikring:

Kvalitetssikringsmappe skal forefindes på pladsen.

TV-rapport skal leveres i DANDAS 2.3.1, og opmåling skal leveres i UTM-kordinater i DANDAS XML-fil.

Vedr. opmåling kontakt Kåre Christensen – 8210 5226

**17.9****ØKONOMI**

Fakturaer vedr. kloakarbejdet **stiles til** Syddjurs Spildevand A/S og **sendes til** Grontmij | Carl Bro A/S, Færgevej 2B, 8500 Grenaa.

På alle fakturaer skal fremgå fakturabeløb og tidligere udbetalt. Ekstraydelser angives med beløb og henvisning til aftaleseddel. Alle ydelser udover ydelser vedrørende vandledninger faktureres på én og samme faktura.

Godkendte aftalesedler:

- Aftaleseddel nr.

Gravearbejde for ledningsanlæg i haverne Klydevej 13-25 afregnes iflg. tilbudslistens pkt. 2.1.12 med et tillæg på kr. 3.000,00 ekskl. moms pr. ejendom. Prisen er inkl. oplægning af jord på plastdug, retablering og græssåning.

Ydelser vedrørende vandledninger faktureres særskilt.

**17.10****BYGGEPLADSFORHOLD**

- Skurvogne placeret ved Hybenvej.
- Kørsel over arealer uden for ledningstracéer **skal** minimeres mest muligt.
- Vejanlæg vedligeholdes, således at der ikke forekommer vandansamlinger.
- Grundejere adviseres i god tid dersom deres indkørsler/adgang til ejendommen blokeres.

**17.11****MYNDIGHEDER OG SELSKABER**

**Aktion**

- JOM har undersøgt ejerforhold vedr. Præstekravevej – off. vej. "Ødelagt" vejanlæg retableres i samme bredde som eksist. vejanlæg.

**17.12 BYGGEMØDER**

Grundejerforeninger, hvor der påregnes anlægsarbejde i den kommende 14-dages periode indbydes til at deltage i byggemøder.

**17.13 DIVERSE**

- Ejer af Følfodvej 6 har henvendt sig vedr. dybde på skelbrønd. Med den nuværende dybde kan der ikke opnås tilslutning til ejendommens interne kloak. CVG undersøger om en ændret placering af skelbrønden kan afklare problemet.
- En del af asfaltbelægningen på Præstekravevej er delvis ødelagt p.g.a. den forøgede tunge trafik. Eksist. asfalttykkelse er målt til 30-40 mm. Hvor asfaltbelægningen er totalt itukørt er midlertidigt udlagt knust asfalt.
- Ejer af Skovvangen 2 har henvendt sig vedr. vand i haven, evt. grundet ødelagt dræn. CVG undersøger.
- Ejer af Valmuevej 3 har henvendt sig vedr. vand i haven, evt. ødelagt dræn i Valmuevej. CVG foretager frigravning af drænledningen ved Valmuevej 6.
- PEM undersøger om der forefindes plan med indtegnede dræn.
- CVG undersøger om skelbrøndens bundkote ved Ranunkelvej 3. kan "sænkes", idet den interne afløbsledning ikke kan føres under den eksist. ø300 mm drænledning.
- CVG kontakter ejer af Svanevej 1 – Marie Louise Ebdrup, tlf. 2025 3385 – vedr. flytning af hegn og heste.