

## Byggemødereferat 14.

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

13. juli 2010  
Projekt: 14.7890.21

---

Dato/tid : Tirsdag d. 13. juli 2010 kl. 08.00

Sted : Skurvogn v. Hybenvej

Deltagere : Syddjurs Spildevand A/S ved: John Madsen (JOM)

Arkil A/S ved: Vibeke Larsen (VLA)  
Carl Ginnerup (CVG)

Kloakudvalget ved: Kjeld Christiansen (KC)

Følle Strand Vandværk ved: Søren Peter Poulsen (SPP)

Grontmij | Carl Bro A/S (GMCB) ved: Poul Erik Mikkelsen (PEM)

Afbud :

Referent : Poul Erik Mikkelsen

Fordeling : Mødedeltagerne

Vedlagt : -

Næste møde : **Tirsdag den 17. august 2010 kl. 08.00**

---

### Aktion

#### 14.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 13 af 29. juni. 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

#### 14.2 BEMANDING OG MATERIEL

**Aktion**

Bemanding:	Materiel:
Arkil:	
1 formand	3 gravemaskiner
18 håndmænd inkl. maskinføre- re	5 minigraver
	3 dumper
	1 rendegraver
	Div. komp.-materiel.
Følle Strand Vandværk:	
2 mand (deltid)	

**14.3 VEJRFORHOLD**

Siden sidste byggemøde har vejrlig ikke medført spilddage.  
D.d. overskyet/småbyger og ca. 20° 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 – 0 dage  
I alt spilddage juni 2010 – 3 dage.  
I alt spilddage juli 2010 – 0 dage

**14.4 KONTRAKTFORHOLD**

- Arkil A/S har tegnet entreprise-/ansvarsforsikring – inkl. grundvandssænkning - for entreprisen.  
Forsikringen er forlænget frem til 16. september 2010. Evt. yderligere "forlængelse" afventer.

**14.5 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  
Projektleder: Klaus Helweg – tlf. 27 23 70 75  
Tilsyn: Poul Erik Mikkelsen – tlf. 20 42 10 72  
Klaus Helweg

Entreprenør: Arkil A/S  
Entrepriseleder: Vibeke Larsen – tlf. 20 20 59 93  
Pladsleder: Carl Ginnerup – tlf. 40 17 38 83  
Opmåling: Rene Jensen – 30 59 11 44

**Aktion****14.6****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 Præstekravevej 14 – stikledning rykkes mod vest.
  - o Præstekravevej 17 – stikledning rykkes til østsiden af indkørsel. Er aftalt med CVG.
  - o Præstekravevej 19 – stikledning rykkes mod vest.
  - o Præstekravevej 37 – skelbrønd rykkes mod nord (aftalt mellem ejer og CVG).
  - o Præstekravevej 34 – stikledning rykkes mod nord. CVG undersøger om der skal ske ændring på fald på hovedledning.
- Hejrevej nr. 11 – Har skelbrønd. Det skal vurderes om eksisterende skelbrønd kan bruges.
- Knækpunkter 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.
- Den Gamle Vej retableres med tagprofil og ca. 80 mm pilhøjde.
- Dræn indtegnes på plantegning. Generelt skal alle overgravede dræn retableres og indmåles.
- 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. Kørevej – bredde 4,0 m - til P.stationen etableres med stabilt grus som græssås.
- Grundvand i Poppelvej fjernet med sugespidsler frem til br. FS1448S.

Projektændringer:

**Aktion**

- Længdeprofil for stræk. FS1518S-FS1520S-FS1522S-FS1524S-FS1526S-FS1528S i Ternevej ændret. Skitse udleveret til CVG.

- Retablering af vejanlæg skal udføres i henhold til beskrivelse – 200 mm bundsikring og 200 mm stabilt grus. Grundejerforeningerne forespørges vedr. afsluttende belægning.

- Der etableres ny P.station ved kursuscentret. Lodsejere Klydevej 13-25 er forespurgt vedr. udførelse af kloakanlægget ved traditionel gravning.

**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.
- En del af vandledningsnettet i Poppelvej opgravet i forbindelse med kloakarbejdet, idet vandledning var placeret midt i kørebane.
- Arkil A/S foretager indmåling af vandledninger, jf. beskrivelse pkt. 3.4.1

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

Hovedledning i Den Gamle Vej, Havesvinget, Bellisvej, Snerlevej, Skovvangen, inkl. stikledninger udført 100%. Syddjurs Spildevand har udsendt meddelelse til de grundejere der kan etablere intern kloakanlæg.

- Ledningsstrækning i Toftegårdsvej udført, inkl. stikledninger.
- Ledningsanlæg i Valmuevej pågår – 90% udført.
- Ledningsanlæg i Røllikevej udført – 100%.
- Regnvandsledning og rendestensbrønde udført i Røllikevej.
- P.station nedsat v. toiletbygning v. Strandvejen samt v. Hjejlevej.
- Ledningsanlæg i Klydevej udført 100%.
- Ledningsanlæg i Rylevej udført 100%.
- Ledningsanlæg i Hybenvej og Poppelvej udført 100%.
- Ledningsanlæg til Præstekravevej 37-39-41 og 29-31 udført.
- Retningsstyret gennemboring i den Grønne sti og tilslutning til tidligere udført ledningsanlæg udført.
- Ledningsanlægget i Toftegårdsvej TV-inspiceret.
- P.station ved Strandvejen/Hybenvej igangsat.
- Bortkørsel af overskudsjord pågår.
- Retablering af støttemur v. Blishønevej 9 udført.

**Vandledning**

- Vandledningsarbejder udføres samtidig med kloakarbejdet.
- SPP kontakter grundejere, dersom der sker længerevarende afbrydelser af vandforsyningen.

**Aktion****Tidsplan**

- Rev. tidsplan – revision 3 – følges delvis.
- Arkil holder ferie i uge 29-30-31, hvor der ikke vil være folk på pladsen.  
Pladsleder Carl Ginnerup (4017 3883) kan kontaktes i ferieperioden, dersom der opstår problemer som kan henføres til Arkil's arbejde.

**Planlagte aktiviteter**

- Færdiggørelse af ledningsarbejder i Valmuevej.
- Ledningsanlæg i Følfodvej
- Resterende TV-inspektion i område 3a og 3b (uge 33).
- Indmåling af ledningsanlæg.
- Ændring af stikledning til Valmuevej 27.
- Udskiftning af dæksel på drænbrønd ud for Valmuevej 29.
- Opsætning af hegn ved sportsplads – Præstekravevej.

**14.8****KVALITETSSIKRING**

Kvalitetssikring:

Kvalitetssikringsmappe skal forefindes på pladsen.  
Komprimeringsprøver udtages i omkringfyldningsmaterialet.

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

Vedr. opmåling kontakt Kåre Christensen – 8210 5226

**14.9****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. 43 | - kr. 17.875,00 |
| - Aftaleseddel nr. 45 | - kr. 3.250,00  |

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.

**Aktion****14.10 BYGGEPLADSFORHOLD**

- Skurvogne placeret ved Hybenvej.
- Kørsel over arealer uden for ledningstracéer **skal** minimeres mest muligt.
- Vejanlæg vedligeholdes, således at der ikke forekommer vandansamlinger.
- Ved arbejdstids ophør fredag d. 16. juli foretages oprydning på parkeringsarealet ved skurbyen, således at strandgæster kan benytte pladsen.
- Grundejere adviseres i god tid dersom deres indkørsler/adgang til ejendommen blokeres.

**14.11 MYNDIGHEDER OG SELSKABER**

CVG adviserer Museet for Syddjurs når der er foretaget muldaf-rømning på strækninger over "åben land".

**14.12 BYGGEMØDER**

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

**14.13 DIVERSE**

- Afløbsforhold for Præstekravevej 25-27 undersøges af CVG (nødvendig dybde på skelbrønde).
- 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, ilægges mid-  
lertidigt knust asfalt.
- Ejer af Skovvangen 2 har henvendt sig vedr. vand i haven, evt. grundet ødelagt dræn. CVG undersøger.
- HHL meddelte, at der var mistanke om at et dræn under Strand-  
vejen – ved Strandvejen 47 – var ude af drift. OB har igangsat un-  
dersøgelse af forholdene, men resultat foreligger ikke p.t.
- PEM undersøger, om Præstekravevej 1 B kan tilsluttes br.  
FS1502S.
- JOM fremsender adresse på P.station ved Strandvejen/Hybenvej  
til SPP.

Alle ønskes en god ferie.