

## Byggemødereferat nr. 15.

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

18. august 2010  
Projekt: 14.7890.21

---

Dato/tid : Tirsdag d. 17. august 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: Svend Aage Jensen (SAJ)  
Kjeld Christiansen (KC)  
Henning Hald Laursen (HHL)

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 31. august 2010 kl. 08.00**

---

**Aktion**

### 15.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 14 af 13. juli 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

**Aktion****15.2 BEMANDING OG MATERIEL**

Bemanding:

Materiel:

Arkil:

1 formand  
17 håndmænd inkl. maskinføre-  
re

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

Følle Strand Vandværk:

2 mand (deltid)

**15.3 VEJRFORHOLD**

Siden sidste byggemøde har vejrlig ikke medført spilddage.  
D.d. overskyet/diset og ca. 19° 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  
I alt spilddage august 2010 – 0 dage

**15.4 KONTRAKTFORHOLD**

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

**15.5 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

**Aktion**

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

**15.6****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 17 – stikledning rykkes til østsiden af indkørsel. Er aftalt med CVG.
  - o Præstekravevej 1 B – ledningsanlæg ændres. Aftalt med CVG.
  - o Stikledning til Strandvejen 3 fremføres langs Strandvejen. Tegning udleveret til CVG.
  - o Præstekravevej 19 – stikledning rykkes mod vest.
- Hejrevej nr. 11 – Har skelbrønd. Det skal vurderes om eksisterende skelbrønd kan bruges.
- 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.
- Den Gamle Vej reableres med tagprofil og ca. 80 mm pilhøjde.
- Drænen indtegnes på plantegning. Generelt skal alle overgravede drænen reableres 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.

**Aktion**

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. 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. P.t. resterer svarskrivelse fra 3 lodsejere.
- 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.
- Evt. etablering af vandledning fra Rylevej til Hejrevej afklares snarest af SSP.
- Arkil A/S foretager indmåling af vandledninger, jf. beskrivelse pkt. 3.4.1

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

- Ledningsanlæg i område 3.a og 3.b færdiggjort, ekskl. vejretablering.
- Ledningsanlæg i område 3.c (Præstekravevej) pågår.

**Vandledning**

- Vandledningsarbejder i område 3.a og 3.b færdiggjort.
- SPP kontakter grundejere, dersom der sker længerevarende afbrydelser af vandforsyningen.

**Tidsplan**

- Rev. tidsplan – revision 3 – følges delvis.

**Planlagte aktiviteter**

- Færdiggørelse af ledningsarbejder i Valmuevej.
- Resterende TV-inspektion i område 3.a og 3.b.
- Indmåling af ledningsanlæg.
- Udskiftning af dæksel på drænbrønd ud for Valmuevej 29.
- Genopsætning af hegn ved nedkørsel til Hejrevej (ved Præstekravevej).

**15.8****KVALITETSSIKRING**

Kvalitetssikring:

Kvalitetssikringsmappe skal forefindes på pladsen.

**Aktion**

Komprimeringsprøver udtages i omkringfyldningsmaterialet.

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

**15.9****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:

-

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.

**15.10****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.

**15.11****MYNDIGHEDER OG SELSKABER**

- GMCB fremsender plantegning vedr. ændret ledningsføring over arealer ved Bekkasinvej til Ebeltoft Museum.
- JOM undersøger ejerforhold vedr. Præstekravevej – strækningen fra Strandvejen og frem til Kursuscentret.

**15.12****BYGGEMØDER**

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

**Aktion****15.13****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 er midlertidigt udlagt 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 Strandvejen – ved Strandvejen 47 – var ude af drift. OB har igangsat undersøgelse af forholdene, men resultat foreligger ikke p.t.
- Adresse på P.station ved Strandvejen/Hybenvej bliver Strandvejen 23 C.