

## Byggemødereferat 02.

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

10. december 2009  
Projekt: 14.7890.21

---

Dato/tid : Tirsdag den 08. december 2009, kl. 08.00

Sted : Skurvogn v. Hybenvej

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

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

Følle Strand Vandværk (FSV) ved: Søren Peter Poulsen (SPP)

Kloakudvalget : Sven Aage Jensen (SAJ)

Grontmij | Carl Bro A/S (GMCB) ved: Klaus Helweg (KSH)  
Poul Erik Mikkelsen (PEM)  
Kristian Nordestgaard (KND)

Afbud :

Referent : Poul Erik Mikkelsen

Fordeling : Mødedeltagerne

Vedlagt : -

Næste møde : Tirsdag den 12. januar 2010, kl. 8.00

---

**Aktion****02.1 GODKENDELSE AF REFERAT**

Referat nr. 1 af 24. november 2009 – ingen bemærkninger.

**02.2 BEMANDING OG MATERIEL**

Bemanding:	Materiel:
1 formand	2 gravemaskiner
9 håndmænd inkl. maskinførere	2 minigraver
	2 dumper
	Div. komp.-materiel.

**02.3 VEJRFORHOLD**

Siden sidste byggemøde har vejrlig (regn) generet anlægsarbejdet.

Vejrligsdage siden sidste byggemøde: 2 dage (27.11 og 03.12)

Vejrligsdage i november 2009 3 dage

Vejrligsdage i december 2009 1 dag

I alt vejrligsdage pr. 07.12.2009 4 dage

**02.4 KONTRAKTFORHOLD**

- Kontrakt mellem Syddjurs Spildevand og Arkil A/S fremsendt til JM. Entreprenørgaranti fremsendt til Syddjurs Spildevand.
- Garantier mellem Følle Strands Vandværk og Arkil A/S under udarbejdelse.
- Arkil A/S har tegnet entreprise-/ansvarsforsikring – inkl. grundvandssænkning - for entreprisen. Kopi fremsendes til KSH og JM.

**02.5 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

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****02.6 PROJEKTMATERIALE – TEKNISKE FORHOLD**Kloakanlæg.

- Ved retningsændringer udføres disse med bøjninger udenfor brønden opstrøms.
- Højdefikspunkt: Arkil A/S har pr. telefon fra bygherren fået oplyst højdefikspunkt på Strandvejen 50 – kote 3,67.
- Gennemløbsbrønde i vejarealer afsluttes med flydende kørebandedæksel.
- Hvor skelbrønd placeres i indkørsel/køreareal afsluttes denne med støbejernsdæksel.
- Omfang af jordudskiftning opgøres månedsvis. CG markerer på plantegning hvor der foretages udskiftning.
- Ændret placering af skelbrønde:  
Hybenvej 10 – skelbrønd placeres ved låge til garagen.  
Toftgårdsvej 5 – skelbrønd rykkes 3-5 m mod nr. 7.  
 KND fremsender revideret plan, tegn. nr. TFPD\_202.
- CG har indgået aftale med ejer af matr.nr. 4ay (areal langs Røllikevej) for oplag af overskudsjord.  
 KSH har d.d. udtaget jordprøver for analyse.  
 Kommende overskudsjord placeret adskilt fra nuværende jorddepot.
- 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 anvendes gravekasse.
- Den Gamle Vej reableres med tagprofil og ca. 80 mm pilhøjde.
- Der foretages udskiftning af bærelag, hvor der er sket ”opkøring” af lerfyld gennem bærelag.
- Længdeprofil i Snerlevej ændres. Ledning sænkes og der etableres hovedgennemløbsbrønd ud for Snerlevej 9.
- Dræn indtegnes på plantegning. Generelt skal alle overgravede dræn reableres.
- Landinspektørfirma Kjær er bestilt for afsætning af nordlige skelgrænse v. Følfodvej.

Vandledningsarbejder:

- Stophanespindler **skal** beskyttes mod overkørsel.  
 Der fremføres vand til 3 stk. P.stationer. Placering af TBS-ventil afklares senere.  
 Ledningsplan ændret vedr. ledningsanlæg i Toftgårdsvej og Valmuevej.

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

- D.d. er nedlagt ca.380 m kloakledning i Den Gamle Vej, målt fra Strandvejen og ledningsanlæg i Skovvangen, inkl. 5 skelbrønde.
- Hovedvandleddning fra Løvsangervej og frem til Skovvangen 2

**Aktion**

nedlagt.

**Tidsplan**

- D.d. er entreprisen ca. 8 arbejdsdage efter tidsplanen.
- VL reviderer tidsplan, og kopi opsættes på skurvogn.

**Planlagte aktiviteter**

- Fortsættelse af kloakarbejdet i Den Gamle Vej / Snerlevej.
- Stikledningsarbejder og ledningsanlæg i sideveje til Den Gamle Vej.
- Afretning af Den Gamle Vej – oprydning.
- Vandledningsarbejder i forbindelse med kloakarbejdet.

**02.8****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-kordinater i DANDAS XML-fil.

**02.9****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.
- A´conto nr. 1 modtaget af KSH.
- På en kortere strækning i Skovvangen er der indbygget ral under kloakledningen p.g.a. ikke bæredygtig bund/tilstrømmende grundvand.
- Grundet Røllikevejs beskaffenhed (store huller/vandpytter) har Arkil tilkøbt ral således at trafikken kan foregå uden at biler m.m. beskadiges.

Udskiftningsmængder i november 2009:

- Udskiftning med sandfyld – 356 m<sup>3</sup> (fast mål)
- Udskiftning med egnet fyldmateriale (overskudsjord) – 42 m<sup>3</sup>.

Ydelser vedrørende vandledninger faktureres særskilt.

**02.10****BYGGEPLADSFORHOLD**

- Skurvogne placeret ved Hybenvej.

**02.11****MYNDIGHEDER OG SELSKABER**

**Aktion**

- Ingen bemærkninger.

**02.12 BYGGEMØDER**

- Grundejerforeninger – hvor der foregår anlægsarbejde/påregnes at foregå anlægsarbejde i den kommende 14-dages periode – indbydes til at deltage i byggemøde.

**02.13 DIVERSE**

- Jordbundsforholdene i Den Gamle Vej/Skovvangen varierer meget. På en del af strækningen har det ikke været muligt at indbygge den opgravede jord, idet vandindholdet i jorden umuliggør komprimering.