

## Byggemødereferat nr. 19.

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

12. oktober 2010  
Projekt: 14.7890.21

---

Dato/tid : Tirsdag d. 12. oktober 2010 kl. 08.00

Sted : Skurvogn v. Hybenvej

Deltagere : Syddjurs Spildevand A/S ved:

Arkil A/S ved:	Henrik Rasmussen (HR) Carl Ginnerup (CVG)
Kloakudvalget ved:	Kjeld Christiansen (KC) Svend Aage Jensen (SAJ) Henning Hald Laursen (HHL)
Følle Strand Vandværk ved:	Søren Peter Poulsen (SPP)
Grontmij   Carl Bro A/S (GMCB) ved:	Poul Erik Mikkelsen (PEM)

Afbud : John Madsen (JOM) - Ferie.

Referent : Poul Erik Mikkelsen

Fordeling : Mødedeltagerne

Vedlagt : -

Næste møde : **Tirsdag den 26. oktober 2010 kl. 08.00**

---

**Aktion**

### 19.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 18 af 28. september 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

**Aktion****19.2 BEMANDING OG MATERIEL**

Bemanding:

Materiel:

Arkil:

1 formand

7 håndmænd inkl. maskinførere

1 gravemaskine

2 minigraver

2 dumper

1 rendegraver

1 gummiged

Div. komp.-materiel.

Følle Strand Vandværk:

2 mand (deltid)

**19.3 VEJRFORHOLD**

D.d. tørt og blæsende, ca. 6° C kl. 08.00

Siden sidste byggemøde har vejrlig ikke medført spilddage.

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 – 3 dage

I alt spilddage september 2010 – 0 dage

I alt spilddage oktober 2010 – 0 dage

**19.4 KONTRAKTFORHOLD**

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

**19.5 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: Henrik Rasmussen – tlf. 21 70 23 49

Pladsleder: Carl Ginnerup – tlf. 40 17 38 83

Opmåling:

**19.6****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 Klydevej 19 – CVG kontakter ejers bror vedr. endelig placering af skelbrønd – tlf. 2273 0827.
- **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.
- Veje retableres generelt med tagprofil og ca. 80 mm pilhøjde og afsluttes med ministabil, dog afsluttes vejanlæg v. Præstekravevej 36-38 med knust granit.
- CVG indtegner trufne dræn 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. Kørevej – bredde 4,0 m - til P.stationen etableres med stabilt grus som græssås.
- Bellisvej 1. Rabat "hæves" således at vejvand ikke strømmer ind på parcellen
- Snerlevej 16. Opføringsrør på skelbrønd afkortes.
- Retablering af vejanlæg skal udføres i henhold til beskrivelse – 200 mm bundsikring og 200 mm stabilt grus.
- Ejer af Klydevej 13 kontaktes (CVG) for lokalisering af afløb.

**Aktion****Projektændringer:**

- Der fremføres **ikke** vand til P.station v. Strandvejen 23.
- 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.
- Nedlægningsdybde på vandledning **skal** være 120-140 cm.
- Arkil A/S foretager indmåling af vandledninger, jf. beskrivelse pkt. 3.4.1

**19.7****STADE - TIDSPLAN – PLANLAGTE AKTIVITETER****Stade**

- Ledningsanlæg i område 3.a og 3.b færdiggjort, ekskl. vejretablering.
- Ledningsanlæg i område 3.c (Præstekravevej) og 3.d færdiggjort, ekskl. ledningsanlæg i del af Bekkasinvej og Klydevej 13-25, men p.t. må der ikke ske tilslutning, idet P.station ikke er igangsat.
- P.station etableret ved Bekkasinvej. Ledningsanlæg frem til Rylevelandvej pågår – påregnes færdiggjort onsdag d. 13. oktober.
- Grundvandssænkning med sugespidsanlæg igangsat på ledningsstrækning FS050P- FS1594S.
- P.station ved kursuscenter nedsat, og ledningsanlæg gennem haverne Klydevej 25-13 påbegyndt.
- Stikledning til Svanevej 1 udført.

**Vandledning**

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

**Tidsplan**

- Anlægsarbejdet påregnes afsluttet ca. medio november 2010.

**Planlagte aktiviteter**

- Ledningsanlæg i Bekkasinvej / Hejrevej.
- Ledningsanlæg i haver, Klydevej 25-13.
- Stikledninger Klydevej 5-11
- Ledningsanlæg (retningsstyret boring) til Strandvejen 3.
- Indmåling af ledningsanlæg.
- Resterende TV-inspektion.
- Genopsætning af hegn ved nedkørsel til Hjejlevej (ved Præstekravevej) – omfang aftalt med grundejer.
- Færdiggørelse af vandledningsarbejder.
- **Færdigretablering af vejanlæg – asfalt omkring brønddæksler**

**Aktion****19.8 KVALITETSSIKRING**

Kvalitetssikring:  
Kvalitetssikringsmappe skal forefindes på pladsen.

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

**19.9 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. 59 - kr. 2.713,00
- Aftaleseddel nr. 64 - kr. 6.032,00
- Aftaleseddel nr. 66 - kr. 4.375,00

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.

**19.10 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.

**19.11 MYNDIGHEDER OG SELSKABER**

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

**19.12 BYGGEMØDER**

Grundejerforeninger, hvor der påregnes anlægsarbejde i den

**Aktion**

kommende 14-dages periode indbydes til at deltage i byggemøde.

**19.13****DIVERSE**

- 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. Dræn nedlagt i rabat og tilsluttet drænvandsledning i Den Gamle Vej. PEM kontakter grundejer.
- Stikledning til Valmuevej 25 omlagt. Stikledningen udført med kraftigt fald, hvilket bevirkede at ejendommens afløb ikke kunne etableres med minimumsfald. Omlægning udført af Århus Kloakservice iflg. aftale med PEM.
- CVG kontakter ejer af Svanevej 1 – Marie Louise Ebdrup, tlf. 2025 3385 – vedr. flytning af hegn og heste.
- Automatiskab ved Højlevej står ”skæv”. CVG foranlediger skabet rettet.
- Stier i Præstekraveområdet gennemgås, og sten og rødder fjernes, således at græsslåning kan udføres uhindret.
- Arkil foranlediger 2 ødelagte vejskilte udskiftet.