

Byggemødereferat nr. 16.

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

31. august 2010
Projekt: 14.7890.21

Dato/tid : Tirsdag d. 31. 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)
Poul Erik Hvid (PEH)

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 : **Onsdag den 15. september 2010 kl. 08.00**
Bemærk ændret tidspunkt.

Aktion

16.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 15 af 17. august 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

Aktion**16.2 BEMANDING OG MATERIEL**

Bemanding:

Materiel:

Arkil:

1 formand

13 håndmænd inkl. maskinføre-
re

3 gravemaskiner

4 minigraver

3 dumper

1 rendegraver

1 gummiged

Div. komp.-materiel.

Følle Strand Vandværk:

2 mand (deltid)

16.3 VEJRFORHOLD

Siden sidste byggemøde har vejrlig (regn) medført spilddage d. 17,18 og 23. august.
D.d. tørt og ca. 17° 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

16.4 KONTRAKTFORHOLD

- Arkil A/S har tegnet entreprise-/ansvarsforsikring – inkl. grundvandssænkning - for entreprisen.

Forsikringen er forlænget frem til 16. september 2010. VLA foranlediger yderligere forlænget frem til ca. 31.10.2010.

16.5 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

Aktion

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:

16.6**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 Bekkasinevej 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.
 - 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 reableres generelt med tagprofil og ca. 80 mm pilhøjde og afsluttes med ministabil.
- Dræn indtegnes på plantegning. Generelt skal alle overgravede dræn reableres 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 efterfyld-

Aktion

ning, 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.

Projektændringer:

- Længdeprofil for strækkn. 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 er forespurgt vedr. afsluttende belægning.

- Der etableres ny P.station ved kursuscentret – pumpedata er fremsendt til OBJ.

- Lodsejere Klydevej 13-25 er forespurgt vedr. udførelse af kloak-anlægget ved traditionel gravning. P.t. resterer svarskrivelse fra 1 lodsejer.

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

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

- Ledningsanlæg i område 3.a og 3.b færdiggjort, ekskl. vejretablering.

- Ledningsanlæg i område 3.c (Præstekravevej) pågår.

- Retningsstyret boring, Klydevej 1-11A, udført.

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

- Opstart på ledningsanlæg i Bekkasinvej.

- Fremsendelse af TV-rapporter.

- Indmåling af ledningsanlæg.

Aktion

- Genopsætning af hegn ved nedkørsel til Hjejlevej (ved Præstekravevej) – omfang aftalt med grundejer.
- Færdigretablering af vejanlæg i område 3.a og 3.b.

16.8 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.
Vedr. opmåling kontakt Kåre Christensen – 8210 5226

16.9 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. 44 | kr. 9.757,00 |
| - Aftaleseddel nr. 48 | kr. 139.150,00 |

Gravearbejde for ledningsanlæg i haverne Klydevej 13-25 afregnes iflg. tilbudslstens 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.

16.10 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.

16.11 MYNDIGHEDER OG SELSKABER

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

Aktion**16.12 BYGGEMØDER**

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

16.13 DIVERSE

- Afløbsforhold for Præstekravevej 25-27 undersøgt af CVG. – jf. pkt. 16.6, ændret placering af skelbrønd for Præstekravevej 27.
- 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.
- 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 kreaturvanding.