

Byggemødereferat 11.

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

01. juni 2010
Projekt: 14.7890.21

Dato/tid : Tirsdag d. 01. juni 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)
Svend Aage Jensen (SAJ)
Følle Strand Vandværk (FSV) 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 15. juni 2010 kl. 08.00**

Aktion

11.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 10 af 18. maj 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

Aktion**11.2 BEMANDING OG MATERIEL****Bemanding:**

1 formand
20 håndmænd inkl. maskinføre-
re

Materiel:

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

11.3 VEJRFORHOLD

Siden sidste byggemøde har vejrlig ikke generet anlægsarbejdet.
D.d. tørt og ca. 18° C.

I alt vejrligsdage pr. 31.12.2009 8 dage

Stilstand pga. af frost frem til d. 19. marts 2010.
Fra mandag d. 22. marts 2010 er der arbejdet med flere grave-
hold.
Ingen spilddage i perioden siden 22. marts 2010.

11.4 KONTRAKTFORHOLD

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

11.5 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

11.6 PROJEKTMATERIALE – TEKNISKE FORHOLD**Kloakanlæg.**

- Ved retningsændringer udføres disse med bøjninger uden for

Aktion

- brønden opstrøms.
- Gennemløbsbrønde i vejarealer afsluttes med flydende kørebandedækse.
 - Hvor skelbrønd placeres i indkørsel/køreareal afsluttes denne med støbejernsdækse.
 - Omfang af jordudskiftning opgøres månedsvis. CVG markerer på plantegning, hvor der foretages udskiftning.
 - Ændret placering af skelbrønde:
 - o Hybenvej 10 – skelbrønd placeres ved låge til garagen.
 - o Bekkasinvej nr. 4 – skelbrønd flyttes jf. skrivelse fra lods-ejer af 19. januar 2010.
 - o Følfodvej nr. 22 – *Efter byggemødet blev det afklaret at skelbrønd ikke kan flyttes mod sydøstlige hjørne. Arkil har underrettet lodsejer.*
 - o Præstekravevej 41 – skelbrønd rykkes ca. 15 m mod vest. Aftalt med CVG.
 - o Toftgårdsvej 31 – stikledning rykkes mod øst.
 - o Præstekravevej 14 – stikledning rykkes mod vest.
 - o Præstekravevej 19 – stikledning rykkes mod vest.
 - o Præstekravevej 23 – stikledning flyttes mod øst (midt for bygning).
 - 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.
 - Knæpunkter på ledningsanlæg indmåles.
 - CVG har indgået aftale med grundejerforeningen Strandhøj-gård 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.
 - Retningsstyret boring.
 - Retningsstyret boring af strækkn. FS1458S-FS1533S har vist sig ikke muligt, idet boret støder mod større sten. Boring af strækkn. FS1458S-FS1460S (gennem haverne Klydevej 25-13) forventes at give samme resultat.
 - Ændret projekt for afledning af spildevand fra Kursuscentret udarbejdes af GMCB.
 - Ved Røllikevej er der truffet på en ukendt drænledning. Dræn er tilsluttet den nye regnvandsledning. Der nedsættes sandfangsbrønd (rendestensbrønd) på drænledningen.
 - Hvor spildevandsledningen krydser "Ålerenden" ved Valmuevej 45 er der udskiftet 6 m drænledning (ø315 mm pvc).

Aktion

- Drænledning (sidedræn tilsluttet brønd v. Toftgårdsvej 22) – er delvis tilstoppet.
- Vejanlæg efterfyldes med stabilt grus, således at der opnås overhøjde på vejmidte.
- Adgang til P.stationen ved Hybenvej skal ske fra Strandvejen. Kørevej til P.stationen etableres med stabilt grus som græssås.

NB: Hvor der grundet kloakarbejde ikke kan ske gennemkørsel opsættes skilt med "Spærret for gennemkørsel".

Vandledningsarbejder:

- Stophanespindler **skal** beskyttes mod overkørsel.
- Der fremføres vand til 3 stk. P-stationer.

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

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

- Ledningsstrækning i Toftgårdsvej udført, inkl. stikledninger.
- Ledningsanlæg i Røllikevej/Valmuevej/Ranunkelvej ; strækning FS1276S-FS1410S-FS1424S, inkl. stikledninger udført.
- Regnvandsledning og rendestensbrønde udført i Røllikevej.
- P.station nedsat v. toiletbygning v. Strandvejen samt v. Hjejlevej.
- Ledningsstrækning FS1464S-FS1466S-FS1468S, FS1006P-FS1451S-FS1452S og FS1006P-FS1533S udført..
- Ledningsanlæg i Klydevej, inkl. stikledninger påregnes at være afsluttet d. 03. juni.
- Ledningsanlæg i Hybenvej pågår.

Vandledning

Vandledningsarbejder udføres samtidig med kloakarbejdet.

Tidsplan

- Rev. tidsplan – revision 3 – følges delvis.
- VLA udarbejder oversigt visende forventet tidspunkt for tilslutning af ejendommene.

Planlagte aktiviteter

- Ledningsarbejder i Valmuevej/Ranunkelvej.
- Retningsstyret gennemboring i den grønne sti.
- Ledningsanlæg i Klydevej / Rylevej.
- Ledningsanlæg i Hybenvej/Poppelvej.
- TV-inspektion efter udbedring af fejl på ledningsanlæg.
- TV-inspektion af eksist. ledningsanlæg ved Kursuscentret (fra samlebrønd og frem til P.station).
- Igangsætning af P.station v. toiletbygning, Strandvejen.

Aktion

- Indmåling af ledningsanlæg i Den Gamle Vej + sideveje.

11.8 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.

11.9 ØKONOMI

Fakturaer vedr. kloakarbejdet **stiles til** Syddjurs Spildevand A/S og **sendes til** Grontmij | Carl Bro A/S, Færgevej 2B, 8500 Grønnaa.

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.

Udskiftningsmængder i november 2009:

- Udskiftning med sandfyld – 356 m³ (fast mål)
- Udskiftning med egnet fyldmateriale (overskudsjord) – 42 m³.

Aftalesedler:

- Aftaleseddel nr. 28 accepteret – kr. 173.075,00

- Aftaleseddel nr. 32 accepteret – kr. 2.396,00

Ydelser vedrørende vandledninger faktureres særskilt.

11.10 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 fredage foretages oprydning på parkeringsarealet ved skurbyen, således at strandgæster kan benytte pladsen.
- Grundejere adviseres i god tid dersom deres indkørsler/adgang til ejendommen blokeres.

11.11 MYNDIGHEDER OG SELSKABER

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

Aktion**11.12 BYGGEMØDER**

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

11.13 DIVERSE

- Afløbsforhold for Præstekravevej 25-27 undersøges af CVG (nødvendig dybde på skelbrønde).
- Kalkstabilisering af råjord synes at være en succes. P.t. har Arkil oplagt et "kalkstabiliseret jorddepot" v. skurbyen samt et depot v. Klydevej.
- Ejer af Blishønevej 9 har henvendt sig til JOM vedr. nedtaget støttemur. Ejer ønsker støttemuren retableret i stedet for udbetaling af erstatning.
Arkil retablerer støttemuren
- GMCB tager kontakt til ejeren af Poppelvej 16 for lokalisering af afløbsforhold v. ejendommen.