

Byggemødereferat 12.

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

15. juni 2010
Projekt: 14.7890.21

Dato/tid : Tirsdag d.15. 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)

Grontmij | Carl Bro A/S (GMCB) ved: Poul Erik Mikkelsen (PEM)

Afbud : Svend Aage Jensen (SAJ) – Kloakudvalget.
Søren Peter Poulsen (SPP) – Følle Strands vandværk

Referent : Poul Erik Mikkelsen

Fordeling : Mødedeltagerne

Vedlagt : -

Næste møde : **Tirsdag den 29. juni 2010 kl. 08.00**

Aktion

12.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 11 af 01. juni. 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

Aktion**12.2 BEMANDING OG MATERIEL**

Bemanding:	Materiel:
1 formand	3 gravemaskiner
20 håndmænd inkl. maskinføre- re	5 minigraver
	3 dumper
	1 rendegraver
	Div. komp.-materiel.
1 borehold (Villy Poulsen)	

12.3 VEJRFORHOLD

Siden sidste byggemøde har vejrlig (kraftig regn) generet anlægsarbejdet.
D.d. småbygger og ca. 14° 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 gravehold.

Godkendte spilddage siden sidste byggemøde – 3 dage (7.9-10.06).

I alt spilddage juni 2010 – 3 dage.

12.4 KONTRAKTFORHOLD

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

12.5 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

Aktion

Opmåling: Rene Jensen – 30 59 11 44

12.6**PROJEKTMATERIALE – TEKNISKE FORHOLD****Kloakanlæg.**

- Ved retningsændringer udføres disse med bøjninger uden for brønden opstrøms.
 - Gennemløbsbrønde i vejarealer afsluttes med flydende kørebandedæksel.
 - 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 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 Præstekravevej 14 – stikledning rykkes mod vest.
 - o Præstekravevej 19 – stikledning rykkes mod vest.
 - o Præstekravevej 23 – stikledning flyttes mod øst (midt for bygning).
 - o Valmuevej 2 – der etableres skelbrønd fra Valmuevej. Skelbrønd placeres i carport.
 - 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 og

Aktion

ejendommene Klydevej 25-13 udarbejdet af GMCB.

- Ved Røllikevej er der truffet på en ukendt drænledning. Dræn er tilsluttet den nye regnvandsledning. Der er nedsat sandfangsbrønd m. kuppelrist på drænledningen, placeret i rabatarealet.
- 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 – bredde 4,0 m - til P.stationen etableres med stabilt grus som græssås.
- Grundet grundvand i Hybenvej, er der i uge 23 etableret grundvandssænkning med sugespidsanlæg.

Projektændringer:

Valmuevej – brøndstrækning FS1370S-FS1372S – ledningsfald ændres til 10‰, bk. br. FS1372S = **3,81**.

Bundkote i skelbrønd v. Valmuevej 2 = **4,65**

- Ledningsfald, strækning FS-1448S-FS1450S i Poppelvej, ændres til 9‰, og bk. skelbrønd Poppelvej 16 ændres til kote 1,85.
- Længdeprofil for strækning FS1518S-FS1520S-FS1522S-FS1524S-FS1526S-FS1528S i Ternevej ændret. Skitse udleveret til CVG.

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.
- Nedlægningsdybde på vandledning **skal** være 120-140 cm.

12.7**STADE - TIDSPLAN – PLANLAGTE AKVITETER****Stade**

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

- Ledningsstrækning i Toftgårdsvej udført, inkl. stikledninger.
- Ledningsanlæg i Valmuevej pågår – ca. 75% udført.
- Ledningsanlæg i Røllikevej udført – 100%.
- Regnvandsledning og rendestensbrønde udført i Røllikevej.
- P.station nedsat v. toiletbygning v. Strandvejen samt v. Hjejlevej.
- Ledningsanlæg i Klydevej udført 100%.
- Ledningsanlæg i Rylevej pågår – ca. 50% udført.
- Ledningsanlæg i Hybenvej pågår - ca. 75% udført.
- Retningsstyret gennem boring i den Grønne sti pågår d.d.

Vandledning

- Vandledningsarbejder udføres samtidig med kloakarbejdet.
- SPP kontakter grundejere, dersom der sker længerevarende afbrydelser af vandforsyningen.

Aktion**Tidsplan**

- Rev. tidsplan – revision 3 – følges delvis.

Planlagte aktiviteter

- Ledningsarbejder i Valmuevej/Ranunkelvej.
- Ledningsanlæg i Rylevej.
- Ledningsanlæg i Hybenvej/Poppelvej.
- TV-inspektion af ledningsanlæg i Toftgårdsvej og del af Valmuevej m.fl.
- TV-inspektion af eksist. ledningsanlæg ved Kursuscentret (fra samlebrønd og frem til P.station).
- Igangsætning af P.station v. toiletbygning, Strandvejen.
- Indmåling af ledningsanlæg i Den Gamle Vej + sideveje.

12.8 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.

12.9 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.

Aftalesedler:

- Aftaleseddel nr. 24 accepteret – kr. 6.599,00
- Aftaleseddel nr. 34 accepteret – kr. 4.642,00

Ydelser vedrørende vandledninger faktureres særskilt.

12.10 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.

Aktion

- Grundejere adviseres i god tid dersom deres indkørsler/adgang til ejendommen blokeres.

12.11 MYNDIGHEDER OG SELSKABER

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

12.12 BYGGEMØDER

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

12.13 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 udbeta-
ling af erstatning.
Arkil retablerer støttemuren
- GMCB tager kontakt til ejeren af Poppelvej 16 for lokalisering af afløbsforhold v. ejendommen.
- En del af asfaltbelægningen på Præstekravevej er delvis ødelagt p.g.a. den forøgede tunge trafik. Eksist. asfalttykkelse er målt til 30-40 mm.
- Hegn ved "sportsplads", Præstekravevej genopsættes, ligesom der foretages græssåning. Ønskes udført snarest.