

Byggemødereferat 10

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

18. maj 2010
Projekt: 14.7890.21

Dato/tid : Tirsdag d. 18. maj 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 Vig Sommerhusforening ved: Sigfred Giversen (SG)

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 01. juni 2010 kl. 08.00**

Aktion

10.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 9 af 04. maj 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

10.2 BEMANDING OG MATERIEL

Aktion

Bemanding:	Materiel:
1 formand	3 gravemaskiner
20 håndmænd inkl. maskinførere	5 minigraver
	3 dumper
	1 rendegraver
	Div. komp.-materiel.

10.3 VEJRFORHOLD

Siden sidste byggemøde har vejrlig ikke generet anlægsarbejdet.
D.d. tørt og ca. 10° 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.
Ingen spilddage i perioden siden 22. marts 2010.

10.4 KONTRAKTFORHOLD

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

10.5 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

10.6 PROJEKTMATERIALE – TEKNISKE FORHOLD**Kloakanlæg.**

- Ved retningsændringer udføres disse med bøjninger uden for brønden opstrøms.
- Gennemløbsbrønde i vejarealer afsluttes med flydende køre-

Aktion

- banedæksel.
- 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 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 34 – stikledning rykkes mod nord. CVG undersøger om der skal ske ændring på fald på hovedledning.
 - Højrevej nr. 11 – Har skelbrønd. Det skal vurderes om eksisterende skelbrønd kan bruges..
 - CVG foretager nivellement af ledningsanlæg v. Ternevej 10 for evt. mulighed for ændret placering af stikledning.
 - CVG foretager nivellement af terræn ved Ternevej 9A og 13, således at evt. ændret dybde på hovedledning i Ternevej kan fastlægges.
 - 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.
 - Dræen indtegnes på plantegning. Generelt skal alle overgravede dræen retableres og indmåles.
 - Retningsstyret boring.
 - Retningsstyret boring af strækn. FS1458S-FS1533S har vist sig ikke muligt, idet boret støder mod større sten. Boring af strækn. FS1458S-FS1460S (gennem haverne Klydevej 25-23) forventes at give samme resultat.
 - Ved Røllikevej er der truffet på en ukendt drænledning. Dræen 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.

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. Placering af TBS-ventil afklares.
- Der skal placeres store sten ved dæksler til hovedstophaner.

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

Hovedledning i Den Gamle Vej, Havesvinget, Bellisvej, Snerlevej, Skovvangen, inkl. stikledninger udført 100%.

Spuling og TV-inspektion udført. 3 konstaterede fejl.

- Ledningsstrækning i Toftgårdsvej , FS1268S – FS1366S udført, inkl. stikledninger.
- Ledningsstrækning i Toftgårdsvej, FS1386S-FS1392S pågår.
- 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, strækning FS1533S- FS1538 udført inkl. stikledninger.
- Græssåning på arbejdsareal v. toiletbygning udført.

Vandledning

Grundet vandledningsplacering midt i Toftgårdsvej er der foretaget midlertidig afbrydelse af vandforsyningen til enkelte ejendomme. I pinseferien vil der være etableret vandforsyning til alle ejendomme.

Tidsplan

Rev. tidsplan – revision 3 – følges delvis..

Planlagte aktiviteter

- Ledningsanlæg i Toftgårdsvej m.m.
- Ledningsarbejder i Valmuevej/Ranunkelvej.
- Retningsstyret gennem boring i den grønne sti.
- Ledningsanlæg i Klydevej/Lomvievej.
- Ledningsanlæg i Hybenvej.
- Udbedring af fejl på kloakledning i Bellisvej og Havesvinget. Ef-

Aktion

- ter udført udbedring foretages fornyet TV-inspektion.
- Resterende vandledningsarbejder i Den Gamle Vej, Skovvangen.
 - Retablering af areal ved Præstekravevej ("sportsplads"), inkl. græssåning.
 - Igangsætning af P.station v. toiletbygning, Strandvejen.
 - Bortkørsel af overskudsjord – depoter ved Præstekravevej og ved skurby.
 - Indmåling af ledningsanlæg i Den Gamle Vej + sideveje.

10.8 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.

10.9 ØKONOMI

Fakturaer vedr. kloakarbejdet **stiles til** Syddjurs Spildevand A/S og **sendes til** Grøntmij | 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.

Udskiftningsmængder i november 2009:

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

Aftalesedler:

- Aftaleseddel nr. 22 accepteret – kr. 5.500,00
- Aftaleseddel nr. 30 accepteret – kr. 3.110,00

Ydelser vedrørende vandledninger faktureres særskilt.

10.10 BYGGEPLADSFORHOLD

- Skurvogne placeret ved Hybenvej.
- Kørsel over arealer uden for ledningstracéer **skal** minimeres mest muligt.
- Vejanlæg vedligeholdes, således at der ikke forekommer vandansamlinger.

10.11 MYNDIGHEDER OG SELSKABER

CVG adviserer Museet for Syddjurs når der er foretaget muldaf-

Aktion

rømning på strækninger over "åben land".

10.12 BYGGEMØDER

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

10.13 DIVERSE

- Afløbsforhold for Præstekravevej 23-25-27 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.
- OBJ har bestilt elfremføring til P.stationerne.
- Ejer af Snerlevej 8 – har henvendt sig til Syddjurs Kommune, idet han har fået ødelagt flere bildæk p.g.a. sten som har skåret hul i dækkene.
Arkil har anmeldt kravet til deres forsikringselskab.
- Ejer af Blishønevej 9 har henvendt sig til JOM vedr. nedtaget støttemur. Ejer ønsker støttemuren retableret i stedet for udbetaling af erstatning. CVG besigtiger støttemuren og fremkommer med overslagspris.
- GMCB tager kontakt til ejeren af Poppelvej 16 for lokalisering af afløbsforhold v. ejendommen.