

Byggemødereferat 08

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

22. april 2010
Projekt: 14.7890.21

Dato/tid : Tirsdag d. 20. april 2010 kl. 13.00

Sted : Skurvogn v. Hybenvej

Deltagere : Syddjurs Spildevand A/S ved: John Madsen (JM)

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 04. maj 2010 kl. 08.00**
Sikkerhedsmøde – kl. 09.45

Aktion

8.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 7 af 18. marts 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

8.2 BEMANDING OG MATERIEL

Aktion

Bemanding:	Materiel:
1 formand	3 gravemaskiner
20 håndmænd inkl. maskinføre- re	4 minigraver
	3 dumper
	1 rendegraver
	Div. komp.-materiel.

8.3 VEJRFORHOLD

Siden 22. marts 2010 har vejrlig ikke generet anlægsarbejdet.
D.d. tørt og ca. 6° 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 igen arbejdet med flere gra-
vehold.

8.4 KONTRAKTFORHOLD

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

8.5 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
Entreprisleder: Vibeke Larsen – tlf. 20 20 59 93
Pladsleder: Carl Ginnerup – tlf. 40 17 38 83
Opmåling: Rene Jensen – 30 59 11 44

8.6 PROJEKTMATERIALE – TEKNISKE FORHOLD**Kloakanlæg.**

- Ved retningsændringer udføres disse med bøjninger uden for
brønden opstrøms.
- Gennemløbsbrønde i vejarealer afsluttes med flydende køre-
banedæksel.
- Hvor skelbrønd placeres i indkørsel/køreareal afsluttes denne

Aktion

- 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 Toftgårdsvej 5 – skelbrønd rykkes 3-5 m mod nr. 7.
 - o Valmuevej 35 - skelbrønd flyttes mod nord.
 - o Ranunkelvej nr. 5 – skelbrønd flyttes mod syd.
 - o Bellisvej nr. 11 – lodsejer vil gerne have 2 stk. skelbrønde. Placeringer er markeret med pæl.
 - o Ranunkelvej nr. 1 – skelbrønd flyttes til nordvestlige hjørne.
 - 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 Klydevej 20 – stikledning rykkes mod øst (tæt mod Klydevej 18).
 - 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.
 - Arkil undersøger fald vedr. Toftgårdsvej nr. 12 – Iflg. CG burde der ikke være problemer.
 - 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.
 - Arkil laver prøvehuller ved krydsninger af Ålerenden (Toftgårdsvej, Valmuevej, Følfodvej) for konstatering af koter på drænledning hvor ny kloakledning krydser dræn.
 - Knæpunkter i højden skal 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 anvendes gravekasse.
 - Den Gamle Vej reableres med tagprofil og ca. 80 mm pilhøjde.
 - Dræn indtegnes på plantegning. Generelt skal alle overgravede dræn reableres og indmåles.

Aktion- Retningsstyret boring.

Retningsstyret boring af strækkn. FS1364S-FS1368S har vist sig ikke muligt, idet borearbejdet sker i et groft gruslag/stenlag. Aftalt at ledningen udføres ved opgravning, på strækningen ved den smalle sti med minigraver og korte rør (1,00-2,00 m).

- Ledningsstrækning ved Valmuevej 45.

PEM har aftalt med ejer, at ledningen placeres 1,0 m fra det vestlige skel. Nyplantede hækplanter optages og hensættes i depot.

- Ved Røllikevej er der truffet på en ukendt drænledning. Dræner er tilsluttet den nye regnvandsledning. Der nedsættes sandfangsbrønd (rendestensbrønd) på drænledningen.

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.

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

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

Hovedledning Blombjergvej 100% incl. stik.

Ledningsstrækning i Toftgårdsvej opstartet ved FS1268S – ca. 110 m hovedledning og 6 stikledninger udført.

Ledningsanlæg i Røllikevej/Valmuevej opstartet ved FS1276S - Ca. 80 m nedlagt. Regnvandsledning medtaget frem til Valmuevej.

Ledningsstrækning FS1005P-FS1386S-FS1388S udført.

Ledningsstrækning FS1438S-FS1444S – 100% udført, dog rester færdigretablering.

P.station nedsat v. toiletbygning v. Strandvejen samt v. Hjejlevej.

Ledningsstrækning FS1464S-FS1466S-FS1468S, FS1006P-FS1451S-FS1452S og FS1006P-FS1533S udført, ekskl. færdigretablering.

Vandledning

Grundet vandledningsplacering midt i Toftgårdsvej er der foretaget midlertidig afbrydelse af vandforsyningen til ejendommene.

Tidsplan

Rev. tidsplan udarbejdet af VLA.

PEM undersøger, om ledningsarbejder i Klydevej kan etableres i perioden uge 27-33.

Planlagte aktiviteter

Aktion

- Ledningsanlæg i Toftgårdsvej m.m.
- Ledningsarbejder i Valmuevej/Ranunkelvej.
- Retningsstyret gennem boring af stræk. FS1394S-FS1390S.
- Ledningsanlæg i Præstekravevej frem til Klydevej. CVG etablerer interimsvej således at trafik til kursuscenteret ikke generes af anlægsarbejdet.
- Spuling og TV-inspektion af kloakanlæg i Den Gamle Vej, inkl. sideveje.
- TV-inspektion af eksist. ledningsanlæg i Hejrevej. Kontaktperson Ebbe Bertram Agerskov, Hejrevej 7 – tlf. 6130 3760.
- Vandledningsarbejder i forbindelse med kloakarbejdet.
- Retablering af areal ved Præstekravevej ("sportsplads"), inkl. græssåning.

8.8 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.

8.9 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.

På en kortere strækning i Skovvangen er der indbygget ral under kloakledningen p.g.a. ikke bæredygtig bund/tilstrømmende grundvand.

Udskiftningsmængder i november 2009:

- Udskiftning med sandfyld – 356 m³ (fast mål)
- Udskiftning med egnet fyldmateriale (overskudsjord) – 42 m³.
- Aftaleseddel nr. 18.
Kantforstærkning langs Præstekravevej - OK
- Aftaleseddel nr. 19.
Forlængelse af stikledning v. Den Gamle Vej 9 – OK

Ydelser vedrørende vandledninger faktureres særskilt.

8.10 BYGGEPLADSFORHOLD

- Skurvogne placeret ved Hybenvej.

Aktion

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

8.11 MYNDIGHEDER OG SELSKABER

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

8.12 BYGGEMØDER

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

8.13 DIVERSE

- Afløbsforhold for Præstekravevej 23-25-27 undersøges af CVG (nødvendig dybde på skelbrønde).
- I tiden mellem nedlægning af hovedledning i Den Gamle Vej og udførelse af stikledning til ejendommen Den Gamle Vej 9 havde ejeren flyttet markeringspælen for skelbrønden. Arkil har herved haft ekstraudgifter til forlængelse af stikledning.
- Kalkstabilisering af råjord synes at være en succes. P.t. har Arkil oplagt et "kalkstabiliseret jorddepot" ved skurbyen
- OBJ har bestilt elfremføring til P.stationerne.
- Bente Stjernholm – ejer af Snerlevej 9 – har henvendt sig til Syddjurs Kommune, idet hun har fået ødelagt et bildæk p.g.a. sten som har skåret hul i dækket. Arkil anmelder kravet til deres forsikringselskab.
- 3 stk. plantegning, TFPD_202-C fremsendt til NKI.