

Byggemødereferat 06

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

02. marts 2010
Projekt: 14.7890.21

Dato/tid	: Tirsdag den 02. marts 2010, kl. 08.00
Sted	: Skurvogn v. Hybenvej
Deltagere	: Syddjurs Spildevand A/S ved: John Madsen (JM)
	Arkil A/S ved: Vibeke Larsen (VLA) Carl Ginnerup (CVG)
	Kloakudvalget Kjeld Christiansen (KC)
	Grontmij Carl Bro A/S (GMCB) ved: Poul Erik Mikkelsen (PEM)
Afbud	: Følle Strand Vandværk (FSV) ved: Søren Peter Poulsen (SPP) Kloakudvalget: Sven Aage Jensen (SAJ) Grontmij Carl Bro A/S (GMCB) ved: Klaus Helweg (KSH)
Referent	: Poul Erik Mikkelsen
Fordeling	: Mødedeltagerne
Vedlagt	: -
Næste møde	: Torsdag den 18. marts 2010, kl. 13.00 Bemærk tidspunkt.

Aktion

6.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 5 af 16. februar 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

6.2 BEMANDING OG MATERIEL

Der har været og er stadig d.d. stilstand pga. af frost, ellers er bemandingen som efterfølgende

Aktion

Bemanding:	Materiel:
1 formand	2 gravemaskiner
3 håndmænd inkl. maskinførere	2 minigraver
	2 dumper
	Div. komp.-materiel.

6.3 VEJRFORHOLD

Siden sidste byggemøde har vejrlig (frost/tø/frost) generet anlægsarbejdet – stilstand.

Vejrligsdage siden sidste byggemøde:	0 dage
Vejrligsdage i november 2009	3 dage
Vejrligsdage i december 2009	3 dag
I alt vejrligsdage pr. 31.12.2009	8 dage

Stilstand pga. af frost fra d. 04. januar 2010 til vejrfafhængig. Der graves dog på den sydlige side af Præstekravevej.

6.4 KONTRAKTFORHOLD

- Kontrakt mellem Syddjurs Spildevand og Arkil A/S fremsendt til JM. Entreprenørgaranti fremsendt til Syddjurs Spildevand.
- Garantier mellem Følle Strands Vandværk og Arkil A/S blev udleveret i underskrevet stand.
- Følle Strand Vandværk har lavet sikkerhedsstilling overfor Arkil.
- Arkil A/S har tegnet entreprise-/ansvarsforsikring – inkl. grundvandssænkning - for entreprisen.

6.5 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

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

Aktion**6.6****PROJEKTMATERIALE – TEKNISKE FORHOLD****Kloakanlæg.**

- Ved retningsændringer udføres disse med bøjninger udenfor 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. GMCB har udleverede materiale vedr. kalkstabilisering af jorden, hvor den er blød.
- 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 Bellisvej nr. 9 – skelbrønd flyttes til sugestuds. Lodsejer frigraver studs, når frosten aftager, for afklaring af kote.
 - 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 lodssejer 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 Følfodvej 2 – stikledning rykkes ca. 15 m mod nord. Alle-rede afsat grenrør fjernes og nyt grenrør indsættes på eksist. ledning.
- 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.
- Arkil laver prøvehuller ved krydsninger af Ålerenden (Toftgårdsvej, Valmuevej, Følfodvej).
- Knæpunkter i højden skal indmåles.
- CVG har indgået aftale med ejer af matr.nr. 4ay (areal langs Røllikevej) for oplag af overskudsjord. Kommende overskudsjord placeres adskilt fra nuværende jorddepot.
- 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.

Aktion

- Ved ledningsgrave dybere end 1,70 m anvendes gravekasse.
- Den Gamle Vej retableres med tagprofil og ca. 80 mm pilhøjde.
- Længdeprofil i Snerlevej ændres. Ledning sænkes, og der etableres hovedgennemløbsbrønd ud for Snerlevej 9.
- Dræn indtegnes på plantegning. Generelt skal alle overgrave-de dræn retableres og indmåles.

Vandledningsarbejder:

- Stophanespindler **skal** beskyttes mod overkørsel.
- Der fremføres vand til 3 stk. P-stationer. Placering af TBS-ventil afklares senere.
- Der skal placeres store sten ved dæksler til hovedstophaner.
- 2 stk. prøvehuller udført ved Hjejlevej for lokalisering af vandledning på strækningen FS1466S-FS1464S.

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

Hovedledning Den Gamle vej 100%.
 Stikledning 50%.
 Hovedledning Skovvangen 100% incl. stik.
 Hovedledning Blombjergvej 100% incl. stik.
 Hovedledning Snerlevej 50% - stik 0%
 Ledningsstrækning FS1438S-FS1444S – 100% udført, dog rester færdigretablering.
 P.station nedsat v. toiletbygning v. Strandvejen samt P.station v. Hjejlevej
 Ledningsstrækning FS1464S-FS1466S-FS1468S udført, ekskl. færdigretablering.
 P.t. forgår nedlægning af ledningsstrækning FS1006P-FS1533S.

Vandledning

Skovvangen 80%.
 Den Gamle vej 50%.

Tidsplan

Pladsen er pt. lukket ned pga. frost til under kabler, dog arbejder et hold med ledningsanlæg på markarealer.
 NB: Tidsplan rykkes ca. 3 mdr. – Ny tidsplan udarbejdes når anlægsarbejder i vejanlæg kan igangsættes.

Planlagte aktiviteter

Når frosten aftager fortsættes:

- Kloakarbejdet i Havesvinget og Snerlevej.
- Stikledningsarbejder og ledningsanlæg i sideveje til Den Gamle Vej.
- Ledningsanlæg i Toftgårdsvej m.m.
- Vandledningsarbejder i forbindelse med kloakarbejdet.
- Ledningsarbejder i Præstekravevej.

Aktion

- Retningsstyret boring.

6.8 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.

6.9 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.

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. 8.
Prøvehul, sugespids, opdriftssikring af P.station m. - OK
- Aftaleseddel nr. 12.
Udskiftning af drænbrønd v. toiletbygning – OK
- Aftaleseddel nr. 13.
Stilstand uge 7 og 8 - OK

Ydelser vedrørende vandledninger faktureres særskilt.

6.10 BYGGEPLADSFORHOLD

- Skurvogne placeret ved Hybenvej.
- Kørsel over arealer uden for ledningstracéer skal minimeres mest muligt.
- For at minimere ødelæggelsen af asfaltbelægningen på Præstekravevej påfyldes ral langs asfaltkanter, således at der ikke opstår højdeforskel mellem asfalt og rabat.

6.11 MYNDIGHEDER OG SELSKABER

CVG adviserer Museet for Syddjurs når der er foretaget muldaf-

Aktion

rømning på strækninger over "åben land".

6.12 BYGGEMØDER

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

6.13 DIVERSE

- VLA udarbejder tilbud på styret underboring af ledningsstrækning FS1549S-FS1548S – ledning til Svanevej 1.

123 m ø160 mm ProFuse.

Tilbud stiles til: Marie Louise Thomsen Ebdrup, Følle Strandgård, Svanevej 1, 8410 Rønne, men fremsendes til GMCB.

- Afløbsforhold for Ternevej 9A undersøges af CVG (nødvendig dybde på skelbrønd FS 13634S).

- Afløbsforhold for Præstekrævevej 23-25-27 undersøges af CVG (nødvendig dybde på skelbrønde).