

Byggemødereferat 05

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

16. februar 2010
Projekt: 14.7890.21

Dato/tid	:	Tirsdag den 16. februar 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)
		Følle Strand Vandværk (FSV) ved:	Søren Peter Poulsen (SPP)
		Kloakudvalget:	Sven Aage Jensen (SAJ) Kjeld Christiansen (KC)
		Grontmij Carl Bro A/S (GMCB) ved:	Poul Erik Mikkelsen (PEM)
Afbud	:	Grontmij Carl Bro A/S (GMCB) ved:	Klaus Helweg (KSH)
Referent	:	Poul Erik Mikkelsen	
Fordeling	:	Mødedeltagerne	
Vedlagt	:	-	
Næste møde	:	Tirsdag den 02. marts 2010, kl. 8.00	

Aktion

5.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 4 af 26. januar 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

5.2 BEMANDING OG MATERIEL

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

Aktion

bemandingen som nedenstående.

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

5.3 VEJRFORHOLD

Siden sidste byggemøde har vejrlig (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 vejrafhængig. Der graves dog på den nordlige side af Hjejlevej.

5.4 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.

5.5 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**5.6****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. CG 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 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.*
- Hejrevej nr. 11 – Har skelbrønd. Det skal vurderes om eksisterende skelbrønd kan bruges.
- Arkil undersøger fald vedr. Toftegårdsvej nr. 12 – Iflg. CG burde der ikke være problemer.
- Arkil laver prøvehuller ved krydsninger af Ålerenden.
- GMCB undersøger tilslutning fra pumpestation ved Hybenvej til Strandvejen – Arkil har foretaget opgravning i henhold til fremsendt skitse, men har ikke fundet ledningen.
- Knækpunkter i højden skal indmåles.
- CG har indgået aftale med ejer af matr.nr. 4ay (areal langs Røllikevej) for oplag af overskudsjord. Kommende overskudsjord placeres adskilt fra nuværende jorddepot.
- 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.
- Længdeprofil i Snerlevej ændres. Ledning sænkes, og der etableres hovedgennemløbsbrønd ud for Snerlevej 9.
- Dræn indtegnes på plantegning. Generelt skal alle overgravede dræn reableres.

Aktion

- Landinspektørfirma Kjær har afsat skelpunkter langs den nordlige skelgrænse v. Følfodvej.
- For opdriftssikring af P.station v. toiletbygningen er anvendt 1,0 m³ beton.

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.

5.7**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.

Ledningsstrækning FS1466S-FS1464S – 75% udført.

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 min. 2 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.
- Retningsstyret boring gennem ”Den Grønne Sti”, medens terræn er kørefast.

5.8**KVALITETSSIKRING**

Aktion

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.

5.9 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.
- Arkil udleverede aftaleseddel nr. 02 vedr. Vedligehold af veje.
- Arkil udleverede aftaleseddel nr. 03 vedr. Vejrlig pga. frost.
- Arkil har fremsendt aftaleseddel nr. 04 vedr. pumper og jernplader.

Ydelser vedrørende vandledninger faktureres særskilt.

5.10 BYGGEPLADSFORHOLD

Skurvogne placeret ved Hybenvej.

5.11 MYNDIGHEDER OG SELSKABER

Ingen bemærkninger.

5.12 BYGGEMØDER

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

5.13 DIVERSE

- KC undersøger om areal vest for Præstekravevej kan anvendes for midlertidig depot for overskudsjord. Besked til CG.

Aktion

- JM undersøger leveringstidspunkt på P.station v. Hjejlevej