

Byggemødereferat 07

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

19. marts 2010
Projekt: 14.7890.21

Dato/tid : Torsdag den 18. marts 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 20. april 2010, kl. 08.00**

Aktion

7.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 6 af 02. marts 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

7.2 BEMANDING OG MATERIEL

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

Aktion

bemandingen som efterfølgende

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

7.3 VEJRFORHOLD

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

D.d. tørt og ca. 10° C.

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 frem til d. 19. marts 2010.

I stilstandsperioden er der arbejdet med et gravehold.

Fra mandag d. 22. marts 2010 arbejdes igen med flere gravehold.

7.4 KONTRAKTFORHOLD

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

7.5 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

7.6 PROJEKTMATERIALE – TEKNISKE FORHOLD**Kloakanlæg.**

- Ved retningsændringer udføres disse med bøjninger udenfor

Aktion

- brønden opstrøms.
- Gennemløbsbrønde i vejarealer afsluttes med flydende kørebandedækse.
 - Hvor skelbrønd placeres i indkørsel/køreareal afsluttes denne med støbejernsdækse.
 - Omfang af jordudskiftning opgøres månedsvis. CVG markerer på plantegning, hvor der foretages udskiftning.
 - GMCB har udleveret materiale vedr. kalkstabilisering af jorden. CVG "finder" areal hvor råjord og kalk kan sammenblandes.
 - 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 Bekkasinevej nr. 4 – skelbrønd flyttes jf. skrivelse fra lodsejer 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 Havesvinget 23 – stikledning rykkes mod vest.
 - 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 ejer af matr.nr. 4ay (areal langs Røllikevej) for oplag af overskudsjord. Kommende overskuds-

Aktion

- jord 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-kordinater, samt bundkote og dækselkote.
- Ved ledningsgrave dybere end 1,70 m anvendes gravekasse.
- Den Gamle Vej reetableres 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 reetableres 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.

7.7**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 v. Hjejlevej.

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

Vandledning

Resterende vandledningsarbejder/færdiggørelsesarbejder i Den Gamle Vej m.fl. igangsættes umiddelbart efter påske.

Tidsplan

Ny tidsplan udleveret af Arkil.

VLA fremsender (mail) tidsplan til Villy Andreassen.

NB: Idet den reviderede tidsplan ikke tager hensyn til at der ikke arbejdes i sommermånederne (juni, juli og august) skal tidsplanen drøftes med grundejerforeningerne.

Planlagte aktiviteter

- Kloakarbejde i Havesvinget og Snerlevej/Bellisvej – genopta-

Aktion

ges d. 22. marts 2010.

- Stikledningsarbejder og ledningsanlæg i sideveje til Den Gamle Vej/Snerlevej m.fl.
- Ledningsanlæg i Toftgårdsvej m.m.
- Sammensvejsning af ledningsanlæg for retningsstyret boring. Udførelse af retningsstyret boring igangsættes uge 15-2010.
- Vandledningsarbejder i forbindelse med kloakarbejdet.
- **Forinden arbejdspladsen forlades før påske, foretages regulering/efterfyldning af huller på samtlige veje som har været berørt af anlægsarbejdet.**

7.8 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.

7.9 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. 14.
Muldafrømning/søgerende på ledningsstrækning FS1006P-FS1533S for ærkæologi – OK.
- Aftaleseddel nr. 15.
Singels + fibertextdug udlagt under ledning på del af ledningsstrækning FS1006P-FS1533S – OK.
- Aftaleseddel nr. 16.
Stikledning ændret ved Følfodvej 2 – OK.
- Aftaleseddel nr. 17.
Stilstandsomkostninger uge 9-10-11 – OK.

Ydelser vedrørende vandledninger faktureres særskilt.

Aktion**7.10 BYGGEPLADSFORHOLD**

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

7.11 MYNDIGHEDER OG SELSKABER

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

7.12 BYGGEMØDER

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

7.13 DIVERSE

- Afløbsforhold for Præstekravevej 23-25-27 undersøges af CVG (nødvendig dybde på skelbrønde).
- OBJ har bestilt elfremføring til P.stationerne.