

Byggemødereferat nr. 18.

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

28. september 2010
Projekt: 14.7890.21

Dato/tid : Tirsdag d. 28. september 2010 kl. 08.30

Sted : Skurvogn v. Hybenvej

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

Arkil A/S ved: Henrik Rasmussen (HR)
Carl Ginnerup (CVG)

Kloakudvalget ved: Kjeld Christiansen (KC)
Svend Aage Jensen (SAJ)

Følle Strand Vandværk 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 12. oktober 2010 kl. 08.00**

Aktion

18.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 17 af 15. september 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

Aktion**18.2 BEMANDING OG MATERIEL**

Bemanding:

Materiel:

Arkil:

1 formand
10 håndmænd inkl. maskinføre-
re

2 gravemaskiner
2 minigraver
3 dumper
1 rendegraver
1 gummiged
Div. komp.-materiel.

Følle Strand Vandværk:

2 mand (deltid)

18.3 VEJRFORHOLD

D.d. tørt og blæsende, ca. 10° C.
Siden sidste byggemøde har vejrlig ikke medført spilddage.

I alt vejrligsdage pr. 31.12.2009 8 dage
Stilstand pga. af frost frem til d. 19. marts 2010.
Godkendte spilddage siden sidste byggemøde – 0 dage
I alt spilddage juni 2010 – 3 dage.
I alt spilddage juli 2010 – 0 dage
I alt spilddage august 2010 – 3 dage
I alt spilddage september 2010 – 0 dage

18.4 KONTRAKTFORHOLD

- Arkil A/S har tegnet entreprise-/ansvarsforsikring – inkl. grundvandssænkning - for entreprisen.
VLA har foranlediget forsikringen forlænget frem til 31.10.2010.

18.5 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

Aktion

Entreprenør: Arkil A/S

Entrepriseleder: Henrik Rasmussen – tlf. 21 70 23 49

Pladsleder: Carl Ginnerup – tlf. 40 17 38 83

Opmåling:

18.6**PROJEKTMATERIALE – TEKNISKE FORHOLD****Kloakanlæg.**

- Rørender **skal** isættes prop, når arbejdspladsen forlades.
- Ved retningsændringer udføres disse med bøjninger uden for brønden opstrøms.
- Gennemløbsbrønde i vejarealer afsluttes med flydende kørebanedæksel placeret i asfaltbelægning.
- 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 Bekkasinvej nr. 4 – skelbrønd flyttes jf. skrivelse fra lods-ejer af 19. januar 2010.
 - o Stikledning til Strandvejen 3 fremføres langs Strandvejen. Tegning udleveret til CVG.
 - o Klydevej 19 – CVG kontakter ejers bror vedr. endelig placering af skelbrønd – tlf. 2273 0827.
- Knæpunkter på ledningsanlæg indmåles.
- 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.
- Ved ledningsgrave dybere end 1,70 m skal anvendes gravekasse.
- Veje retableres generelt med tagprofil og ca. 80 mm pilhøjde og afsluttes med ministabil, dog afsluttes vejanlæg v. Præstekravevej 36-38 med knust granit.
- CVG indtegner trufne dræn på plantegning. Generelt skal alle overgravede dræn retableres og indmåles.
- Indtil endelig færdiggørelse af vejanlæg efterfyldes med stabilt grus, således at der opnås overhøjde på vejmidte for at undgå vandansamlinger. Især omkring dæksler skal der ske efterfyldning, således at dæksler ikke er højere end belægningen.
- Adgang til P.stationen ved Hybenvej skal ske fra Strandvejen. Kørevej – bredde 4,0 m - til P.stationen etableres med stabilt grus som græssås.
- Bellisvej 1. Rabat "hæves" således at vejvand ikke strømmer ind på parcellen
- Snerlevej 16. Opføringsrør på skelbrønd afkortes.
- Retablering af vejanlæg skal udføres i henhold til beskrivelse – 200 mm bundsikring og 200 mm stabilt grus.

Aktion

- HR undersøger, hvorledes de udførte kortrørsstrømper i Bellisvej og Havesvinget kan udbedres.
- Ledningstracé afsat gennem haverne, Klydevej 25-13. CVG foranlediger nivellement af tracéet, samt bundkote på fundne gennemløbsbrønde. Ejer af Klydevej 13 kontaktes (CVG) for lokalisering af afløb.
- CVG etablerer resterende ledningsanlæg på Følfodvej 24.

Projektændringer:

- Der fremføres **ikke** vand til P.station v. Strandvejen 23.
 - Skelbrønd til Følfodvej 6 "flyttet" til parcellens sydøstlige hjørne.
 - Der etableres ny P.station ved kursuscentret – pumpedata er fremsendt til OBJ.
 - Grundet stor dybde på intern kloak ved Valmuevej 21 er der foretaget "flytning" af skelbrønd til parcellens indkørsel.
 - Brønddæksler i "grønne" stier forsynes med støbejernsdæksler i højde med terræn, således at græsslåning kan foretages uden gene fra dæksler.
- NB:** Hvor der grundet kloakarbejde ikke kan ske gennemkørsel opsættes skilt med "Spærret for gennemkørsel".

Vandledningsarbejder:

- Stophanespindler **skal** beskyttes mod overkørsel.
- Nedlægningsdybde på vandledning **skal** være 120-140 cm.
- Arkil A/S foretager indmåling af vandledninger, jf. beskrivelse pkt. 3.4.1

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

- Ledningsanlæg i område 3.a og 3.b færdiggjort, ekskl. vejretablering.

Tilslutning til kloaksystemet kan igangsættes følgende steder:

- Poppelvej
 - Hybenvej
 - Valmuevej
 - Ranunkelvej
 - Følfodvej
 - Snerlevej
 - Bellisvej
 - Havesvinget
 - Blombjergvej
 - Skovvangen
 - Den Gamle Vej
 - Toftgårdsvej
- Ledningsanlæg i område 3.c (Præstekravevej) færdiggjort, men p.t. må der ikke ske tilslutning, idet P.station ikke er igangsat.
 - Retningsstyret boring, Klydevej 1-11A, udført. 2 stk. skelbrønde etableret på strækningen.
 - Ledningsanlæg i Ternevej pågår – forventes afsluttet medio oktober.

Aktion

- P.station etableret ved Bekkasinvej. Ledningsanlæg i Bekkasinvej pågår. Grundet grundvand er der etableret grundvandssænkning med sugespidsanlæg.

Vandledning

- Vandledningsarbejder i område 3.a og 3.b færdiggjort.
- SPP kontakter grundejere, dersom der sker længerevarende afbrydelser af vandforsyningen.

Tidsplan

- Anlægsarbejdet påregnes afsluttet ca. medio november 2010.

Planlagte aktiviteter

- Ledningsanlæg i Ternevej.
- Ledningsanlæg i Bekkasinvej / Hejrevej.
- Stikledning til Svanevej 1.
- Ledningsanlæg i haver, Klydevej 25-13.
- Ledningsanlæg (retningsstyret boring) til Strandvejen 3.
- Indmåling af ledningsanlæg.
- Genopsætning af hegn ved nedkørsel til Højlevevej (ved Præstekravevej) – omfang aftalt med grundejer.
- Færdigretablering af vejanlæg – asfalt omkring brønddæksler.
- Resterende TV-inspektion.

18.8**KVALITETSSIKRING**

Kvalitetssikring:

Kvalitetssikringsmappe skal forefindes på pladsen.

TV-rapport skal leveres i DANDAS 2.3.1, og opmåling skal leveres i UTM-kordinater i DANDAS XML-fil.

Vedr. opmåling kontakt Kåre Christensen – 8210 5226

18.9**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.

Godkendte aftalesedler:

- Aftaleseddel nr. 58, kr. 6.004,00 ekskl. moms
- Aftaleseddel nr. 62, kr. 7.250,00 ekskl. moms

Gravearbejde for ledningsanlæg i haverne Klydevej 13-25 afregnes iflg. tilbudslistens pkt. 2.1.12 med et tillæg på kr. 3.000,00 ekskl. moms pr. ejendom. Prisen er inkl. oplægning af jord på

Aktion

plastdug, retablering og græssåning.

Ydelser vedrørende vandledninger faktureres særskilt.

18.10 BYGGEPLADSFORHOLD

- Skurvogne placeret ved Hybenvej.
- Kørsel over arealer uden for ledningstracéer **skal** minimeres mest muligt.
- Vejanlæg vedligeholdes, således at der ikke forekommer vandansamlinger.
- Grundejere adviseres i god tid dersom deres indkørsler/adgang til ejendommen blokeres.

18.11 MYNDIGHEDER OG SELSKABER

- JOM har undersøgt ejerforhold vedr. Præstekravevej – off. vej. "Ødelagt" vejanlæg retableres i samme bredde som eksist. vejanlæg.

18.12 BYGGEMØDER

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

18.13 DIVERSE

- En del af asfaltbelægningen på Præstekravevej er delvis ødelagt p.g.a. den forøgede tunge trafik. Eksist. asfaltykkelse er målt til 30-40 mm. Hvor asfaltbelægningen er totalt itukørt er midlertidigt udlagt knust asfalt.
- Ejer af Skovvangen 2 har henvendt sig vedr. vand i haven, evt. grundet ødelagt dræn. CVG undersøger.
- CVG undersøger om skelbrøndens bundkote ved Ranunkelvej 3. kan "sænkes", idet den interne afløbsledning ikke kan føres under den eksist. ø300 mm drænledning.
- CVG kontakter ejer af Svanevej 1 – Marie Louise Ebdrup, tlf. 2025 3385 – vedr. flytning af hegn og heste.